



pisos de goma

calidad para el paso del tiempo



compañía

INDELVAL. Calidad, durabilidad y diseños modernos en pisos de goma.

Por más de 30 años Indelval se ha dedicado exclusivamente a la fabricación de pisos de goma de la más alta calidad, acompañando y desafiando las tendencias de diseño de la arquitectura moderna.

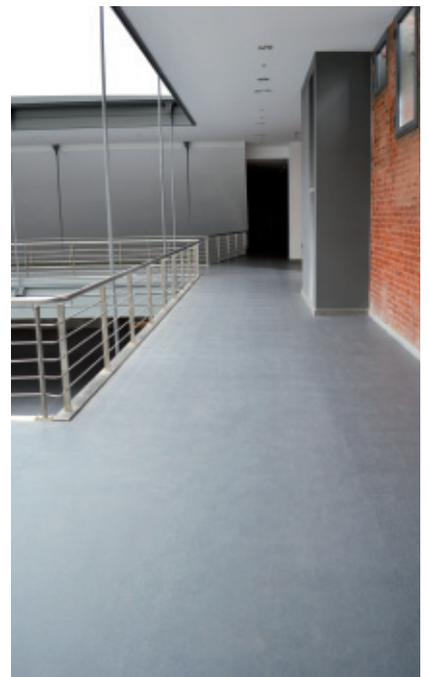
Su constante inquietud por el desarrollo y perfeccionamiento de sus productos le han llevado a tener presencia en los cinco continentes.

Los pisos de goma Indelval son elaborados con la más alta calidad. Su extrema resistencia al desgaste lo convierte en la alternativa ideal para soportar las más duras exigencias de uso.

Sus décadas de experiencia y la estrecha colaboración con los profesionales de la construcción y compradores hacen de Indelval una de las empresas productoras de pisos de goma más prestigiosas e innovadoras del mundo.

El desarrollo de un sistema de alta presión para rollos y baldosas con tecnología propia, junto con sus modernas instalaciones, le permiten una flexibilidad y velocidad de respuesta incomparable.

Indelval ofrece distintas alternativas y soluciones para las diferentes áreas, ya sea en obras de arquitectura, transporte, industrias y áreas especiales, por ejemplo: clínicas, hospitales, geriátricos, laboratorios farmacéuticos, bancos, tiendas, escuelas, universidades, gimnasios, salones de usos múltiples, oficinas, ómnibus, trenes y barcos.





índice

alma de caucho	5
sustentabilidad	6
características de los pisos de goma Indelval	7
performance económica	8
diseño	10
sistema en rollos	
chronos plus	15
chronos tx	17
geo plus	19
geo tx	21
ecoval plus	23
ecoval tx	25
indelcol plus	27
sistema en baldosas	
geo hm	29
viva hm	31
cerama	35
deco	35
clasica	35
hm	37
leganti	37
textura	37
sistema en escaleras	
cerama tread	39
deco tread	39
solval	39
aplicaciones especiales	
m2000 conductive plus	41
ecosport tx	43
se sistema encastrable	45
guía	49
accesorios	51
auxiliares de instalación	53
información cuadros técnicos	54
información cuadros técnicos	55
información cuadros técnicos	56
garantía Indelval	57

alma de caucho

Nuestra materia prima diferencial

El caucho es una materia prima ampliamente utilizada en múltiples productos que requieren altísimas prestaciones de desempeño. Neumáticos, juntas industriales, insumos medicinales e incluso biberones para bebés son manufacturados en el mundo en base a cauchos. Es la materia prima diferencial de productos durables y extraordinariamente resistentes.

Las principales materias primas utilizadas en los pisos de goma Indelval son el caucho natural, un material renovable extraído de la savia del árbol tropical, cauchos sintéticos de alta calidad, cargas minerales de fuentes naturales y pigmentos de colores eco-compatibles de base mineral o vegetal.

El caucho natural es extraído en forma manual a través de un marcado superficial de la corteza de los árboles tropicales de caucho natural haciendo brotar la savia del mismo. Esta savia, un látex de color blanco, es un polímero con propiedades elásticas formidables que forman parte esencial de las mezclas de caucho de alta calidad.

A nivel mundial las principales fuentes de abastecimiento se encuentran en el Sudeste Asiático.

Además se utilizan cauchos de tipo industrial o sintéticos. Estos se producen a través de la polimerización de refinados de productos derivados de petróleo crudo. Este método permite producir cauchos con propiedades muy específicas para diferentes aplicaciones industriales.

La mezcla de estos tipos de caucho, junto con cargas minerales de fuentes naturales y otros componentes, permite desarrollar compuestos muy especiales para aplicaciones específicas, entre ellas, los pisos de goma Indelval.

El proceso esencial para transformar estas mezclas de caucho en goma se denomina vulcanización. En este proceso, a través de condiciones controladas de alta presión, tiempo y temperatura se transforman las láminas de caucho en pisos de goma en rollos o baldosas, otorgándole a los materiales sus propiedades de durabilidad y elasticidad tan características.



materia prima





sustentabilidad

La sustentabilidad y el cuidado del medio ambiente no son sólo palabras, son parte fundamental de la cultura corporativa de Indelval, transformadas en acciones y actitudes en el día a día. Nuestra materia prima más importante es el caucho natural, un recurso renovable proveniente de la savia del árbol tropical de caucho.

Tanto los cauchos naturales utilizados en la elaboración de los pisos de goma Indelval, así como los cauchos sintéticos son libres de PVC, plastificantes (ftalatos), formaldehídos, metales pesados, asbestos y halógenos (por. ej. cloro). La sustentabilidad de nuestros pisos se refuerza con el uso de cargas minerales de fuentes naturales y pigmentos de color eco-compatibles.

Los pisos de goma Indelval ofrecen un diseño en armonía con la naturaleza. El proceso productivo de muchos pisos de goma incorpora gran contenido de material reciclado de tipo pre consumidor y post consumidor en beneficio de un mejor medio ambiente para todos.

El ciclo de vida extremadamente largo y la facilidad de mantenimiento del piso de goma Indelval, no sólo ofrecen una mejor relación costo/beneficio, sino que implican un menor consumo de recursos del medio ambiente. Los pisos de goma Indelval permiten, menores necesidades de recambio de materiales gracias a su gran durabilidad y además, un reducido consumo de agua gracias a su facilidad de mantenimiento.

Indelval cuenta con certificaciones ISO 14001 para el sistema de gestión ambiental e ISO 9001 para el sistema de calidad que están sujetas a auditorías independientes periódicas. Numerosos ensayos técnicos y la colaboración con instituciones independientes de prestigio, por ejemplo IRAM, INTI, IQNet, USGBC y MAS Certified Green, respaldan nuestras actividades ambientales.

En Indelval las responsabilidades sociales y ambientales se respaldan con acciones y actitudes mucho más allá de las palabras.





características

de los pisos de goma Indelval

Performance

- Durabilidad extrema.
- Extraordinaria resistencia al desgaste.
- Ciclo de vida extremadamente largo en comparación con otros pisos resilientes.
- Antiestáticos.
- Alta resistencia a los químicos.
- Dimensionalmente estables, por lo que no requieren soldado de juntas.
- Ofrecen gran variedad de diseños, colores y terminaciones.

Ventajas de mantenimiento

- Limpieza fácil y económica.
- Superficie extremadamente densa.
- No requiere aplicación de ceras acrílicas.
- Reducción significativa del consumo de agua y mejoramiento de la relación costo/beneficio del piso instalado.

Confort y seguridad

- Antideslizantes.
- Confort al caminar: Flexibilidad y resiliencia permanente.
- Resistente a las quemaduras de cigarrillos. No se daña la superficie y las manchas de nicotina se remueven fácilmente.
- Libres de PVC, plastificantes (ftalatos), halógenos (por ej. cloro), formaldehídos y metales pesados.
- Libre de asbestos.
- En caso de incendio no generan cloruro de hidrógeno, dioxinas, furanos ni derivados de cianuro, que son muy riesgosos para las personas y para el equipamiento.
- Alta absorción acústica al caminar.
- Su superficie extremadamente densa impide la proliferación de ácaros y bacterias.
- No emite sustancias en concentraciones peligrosas para la salud. Baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) de acuerdo a la norma CA 01350.

Compatibilidad medio ambiental

- Procesos de producción eco-compatibles — no se generan agentes tóxicos durante su producción (gases, sólidos o líquidos).
- Incorporan gran contenido de material reciclado de tipo pre consumidor y post consumidor
- Empaquetado con materiales reciclables.
- Materias primas eco-compatibles: El caucho natural utilizado es una materia prima de rápida renovación.
- Uso de cargas minerales de fuentes naturales y pigmentos de color eco-compatibles.
- Los cauchos naturales y sintéticos utilizados en la elaboración de los pisos de goma Indelval, son libres de PVC, plastificantes (ftalatos), formaldehídos, metales pesados, asbestos y halógenos (por ej. cloro).

Para aplicaciones especiales

- Electroestático conductivo para control ESD.
- Extremadamente resistente a impactos.
- Encastrable autopusante.
- Revestimientos de pisos técnicos.
- Pisos deportivos para uso multipropósito.
- Asistencia al invidente.



sala de tomografía | Hospital El Cruce | ARGENTINA

performance económica

Ventajas tangibles durante la instalación y uso

Eficiencia económica en el uso

- Ciclo de vida extremadamente largo.
- Resistencia extrema al desgaste.
- Alta absorción acústica al caminar.
- Dimensionalmente estable, por lo que no requiere soldado de juntas.
- Limpieza eficiente gracias al exclusivo sistema de alta presión, en rollos y baldosas, que otorga una superficie extremadamente densa que hace que no requiera aplicación de ceras acrílicas.

Eficiencia económica en la instalación

- Instalación práctica: herramientas y materiales de uso común para la instalación de pisos flexibles.
- Dimensiones y pesos convenientes para el trabajo de instalación.
- Material flexible, resiliente y fácil de ser cortado.
- Servicio de asistencia técnica para respaldarle en todas la etapas del proyecto (especificación, cotización, preparación de bases, instalación, limpieza y mantenimiento), incluyendo cursos de instalación.



La experiencia y la calidad de nuestros
pisos se convierten en ventajas tangibles





showroom de ventas | Porsche | ARGENTINA

diseño

Límites más allá de lo imaginable.

Las posibilidades de combinación son casi infinitas. Los pisos de goma Indelval ofrecen una amplia variedad de colores estándares, diseños modernos y atractivos con superficies especialmente diseñadas para cumplir con las más altas exigencias.

- Más de 120 colores estándar
- Más de 8 tipos de superficies
- Más de 1000 posibilidades de combinación
- Soluciones técnicas con diseños armoniosos



sala spinning | Area Fitness | ARGENTINA





pasillo principal | Xining Cardiovascular Disease Hospital | CHINA



museo Juan Manuel Fangio | ARGENTINA

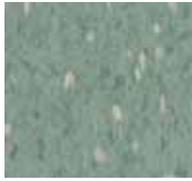
chronos plus



0709 | FENIX



0710 | IRIS



0711 | HELIOS



0712 | GERION



0701 | HERA



0702 | ATENEA



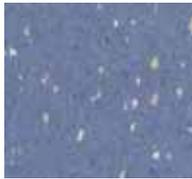
0703 | HERMES



0704 | AFRODITA



0705 | ATLAS



0706 | EROS



0707 | DIONISIO



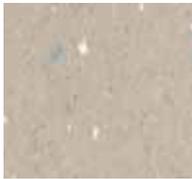
0708 | POSEIDON



0713 | HELENA



0714 | EUROPA



0715 | FEDRA



0716 | ARGOS



0717 | GEA



0718 | ICARO



0719 | CENTAUROS



0720 | HORAS



0721 | HIPNOS



0722 | ADONIS

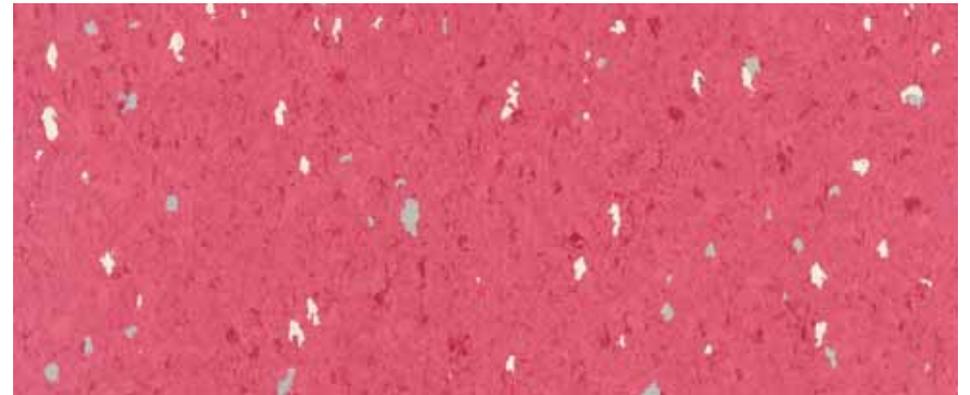


0723 | ZEUS



0724 | EDIPO

Art.				
2212-01		50 x 50 cm	20 unidades	
2212-02	Homogéneo	61 x 61 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2212-03		1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2212-35		50 x 50 cm	20 unidades	
2212-36	Homogéneo	61 x 61 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2212-37		1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2212-28		50 x 50 cm	20 unidades	
2212-29	Bicapa	61 x 61 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2212-30		1.00 x 12 m \approx	1 rollo	



chronos tx



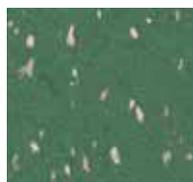
0709 | FENIX



0710 | IRIS



0711 | HELIOS



0712 | IGERION



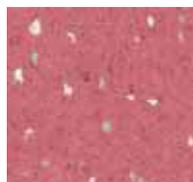
0701 | HERA



0702 | ATENEA



0703 | HERMES



0704 | AFRODITA



0705 | ATLAS



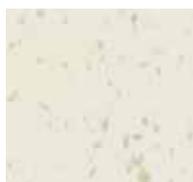
0706 | EROS



0707 | DIONISIO



0708 | POSEIDON



0713 | HELENA



0714 | EUROPA



0715 | FEDRA



0716 | ARGOS



0717 | GEA



0718 | ICARO



0719 | CENTAUROS



0720 | HORAS



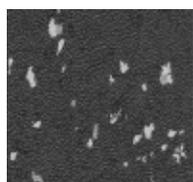
0721 | HIPNOS



0722 | ADONIS



0723 | ZEUS



0724 | EDIPO

Art.				
2112-01	 I 2.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2112-02		61 x 61 cm	20 unidades	
2112-03		1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2112-35	 I 3.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2112-36		61 x 61 cm	20 unidades	
2112-37		1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2112-28		50 x 50 cm	20 unidades	
2112-29	 I 3.0 mm Bicapa	61 x 61 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2112-30		1.00 x 12 m \approx	1 rollo	



geo plus



0401 | ALASKA



0407 | ARABIA



0416 | SAHARA



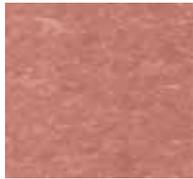
0405 | ARTICO



0404 | ARIZONA



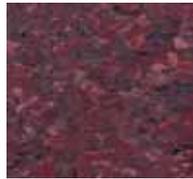
0412 | TIBET



0411 | ISLANDIA



0403 | ANTILLA



0410 | TROPICO



0415 | NORMANDIA



0414 | NILO



0402 | AMAZONAS



0413 | JAVA



0418 | ATLANTICO



0406 | BIRMANIA



0409 | DANUBIO



0417 | SIBERIA



0419 | TERRANOVA

Art.				
2215-01		50 x 50 cm	20 unidades	
2215-02	 2.0 mm	61 x 61 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2215-03	Homogéneo	1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2215-35		50 x 50 cm	20 unidades	
2215-36	 3.0 mm	61 x 61 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2215-37	Homogéneo	1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2215-28		50 x 50 cm	20 unidades	
2215-29	 3.0 mm	61 x 61 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2215-30	Bicapa	1.00 x 12 m \approx	1 rollo	



geo tx



0401 | ALASKA



0407 | ARABIA



0416 | SAHARA



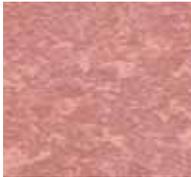
0405 | ARTICICO



0404 | ARIZONA



0412 | TIBET



0411 | ISLANDIA



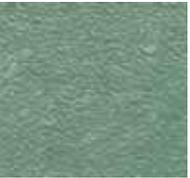
0403 | ANTILLA



0410 | TROPICO



0415 | NORMANDIA



0414 | NILO



0402 | AMAZONAS



0413 | JAVA



0418 | ATLANTICO



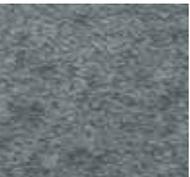
0406 | BIRMANIA



0409 | DANUBIO



0417 | SIBERIA



0419 | TERRANOVA

Art.				
2115-01	 2.0 mm	50 x 50 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2115-02		61 x 61 cm	20 unidades	
2115-03	Homogéneo	1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2115-35	 3.0 mm	50 x 50 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2115-36		61 x 61 cm	20 unidades	
2115-37	Homogéneo	1.12 x 12 m \approx	1 rollo	
2115-28	 3.0 mm	50 x 50 cm	20 unidades	5.1 kg/m ²
2115-29		61 x 61 cm	20 unidades	
2115-30	Bicapa	1.00 x 12 m \approx	1 rollo	



sistema en rollos

ecoval plus



0154 | SOLAR



0150 | BOREAL



0158 | NATURAL



0149 | BEIGE DUNA



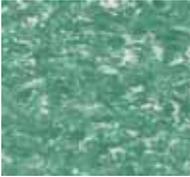
0156 | LAGO



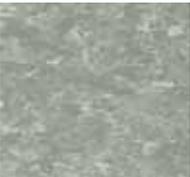
0144 | CRISTAL



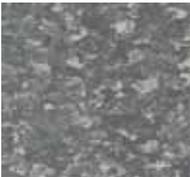
0155 | CAMPUS



0146 | VERDE ALGA



0157 | LUMINA



0142 | GRIS ESPACIAL

Art.				
2214-01	 2.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2214-02		61 x 61 cm	20 unidades	
2214-03		1.12 x 12 m≅	1 rollo	

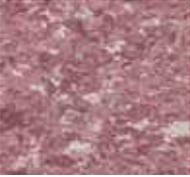


sistema en rollos

ecoval tx



0154 | SOLAR



0150 | BOREAL



0158 | NATURAL



0149 | BEIGE DUNA



0156 | LAGO



0144 | CRISTAL



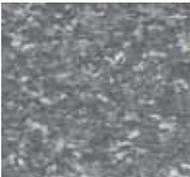
0155 | CAMPUS



0146 | VERDE ALGA



0157 | LUMINA



0142 | GRIS ESPACIAL

Art.				
2114-01	Homogéneo 2.0 mm	50 x 50 cm	20 unidades	3.6 kg/m ²
2114-02		61 x 61 cm	20 unidades	
2114-03		1.12 x 12 m≅	1 rollo	



sistema en rollos

indelcol plus



0057 | CREMA - C



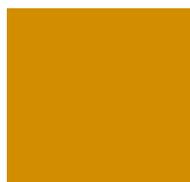
0033 | BEIGE - C



0046 | TOSTADO - C



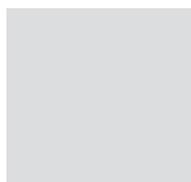
0058 | MALTA - C



0048 | DURAZNO - C



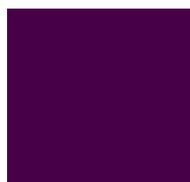
0021 | TERRACOTA - B



0055 | PERLADO - C



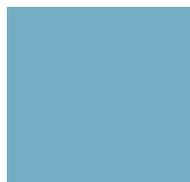
0059 | FRAMBUESA - D



0049 | COLA - D



0061 | LACAR - C



0060 | CELESTE - C



0031 | GLACIAR - C



0011 | NEVADO - B



0008 | AZUL - D



0028 | COBALTO - D



0019 | NEGRO - A

Art.				
2220-01		50 x 50 cm	20 unidades	
2220-02		61 x 61 cm	20 unidades	3.5 kg/m ²
2220-04		1.00 x 12 m [≅]	1 rollo	
2220-28		50 x 50 cm	20 unidades	
2220-29		61 x 61 cm	20 unidades	4.9 kg/m ²
2220-30		1.00 x 12 m [≅]	1 rollo	



* Los colores plenos en superficies lisas son recomendados sólo para bordes y acentuaciones.

sistema en baldosas

geo hm



0401 | ALASKA



0405 | ARTICCO



0417 | SIBERIA



0419 | TERRANOVA



0407 | ARABIA



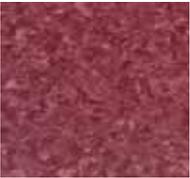
0416 | SAHARA



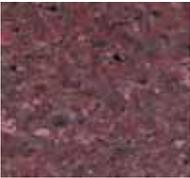
0412 | TIBET



0411 | ISLANDIA



0403 | ANTILLA



0410 | TROPICO



0409 | DANUBIO



0418 | ATLANTICO



0406 | BIRMANIA



0414 | NILO



0413 | JAVA



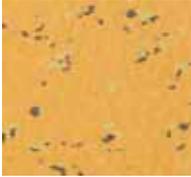
0402 | AMAZONAS

Art.				
1715-53	3.5 mm Homogéneo	1.00 x 1.00 m	6 unidades	6.0 kg/m ²

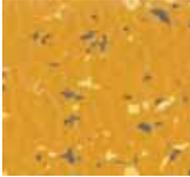


sistema en baldosas

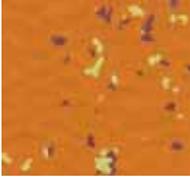
viva hm



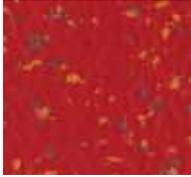
0520 | DESERT



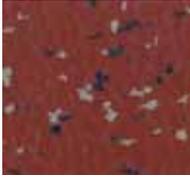
0519 | BRONZE



0507 | FLAME



0521 | POPPY



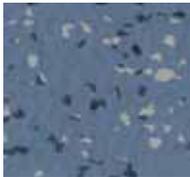
0508 | LAVA



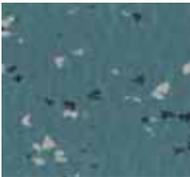
0511 | CARIBBEAN



0518 | SEA GREEN



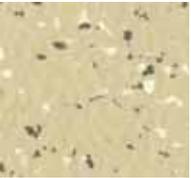
0512 | CASPIAN



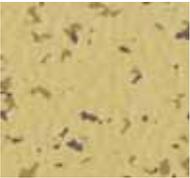
0513 | MEDITERRANEAN



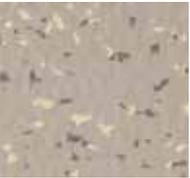
0514 | PACIFIC



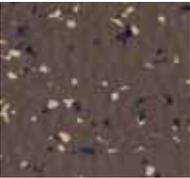
0503 | SAND



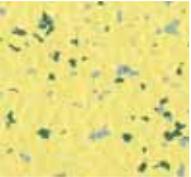
0504 | LOAM



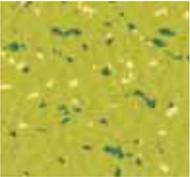
0505 | CLAY



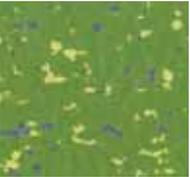
0506 | EARTH



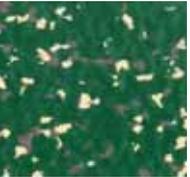
0517 | MOSS



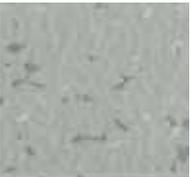
0509 | CONGO



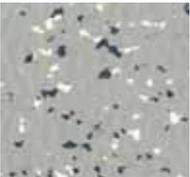
0516 | FERN



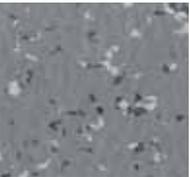
0510 | RAIN FOREST



0515 | SMOKE



0500 | ASH

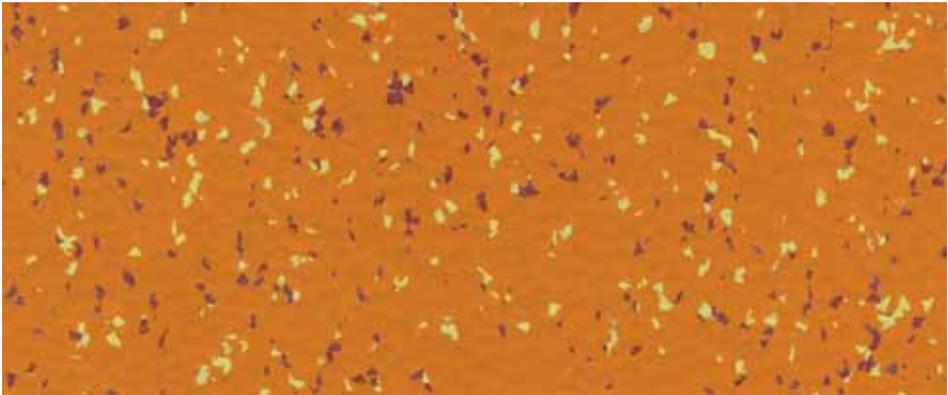


0501 | GRAVEL



0502 | QUARRY

Art.				
1722-53	Homogéneo 3.5 mm	1.00 x 1.00 m	6 unidades	6.0 kg/m ²



sistema en baldosas

cerama | deco | clasica hm | leganti | textura



0045 | CRUDO - C



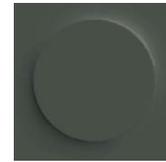
0033 | BEIGE - C



0046 | TOSTADO - C



0018 | CHOCOLATE - B



0047 | CAFE - C



0048 | DURAZNO - C



0021 | TERRACOTA - B



0029 | MODENA - C



0049 | COLA - D



0019 | NEGRO - A



0044 | AMARILLO - C
ESPACIAL



05031 | GLACIAR - C



0050 | VERDE CROMO - D



0051 | LAVANDA - C



0001 | ROJO - D



0052 | MAR - C



0053 | TOPACIO - C



0054 | MUSGO - C



0034 | ADRIATICO - C



0028 | COBALTO - D



0055 | PERLADO - C



0061 | LACAR - C



0007 | GRIS - B



0025 | CHARCOAL - B



0056 | PELTRE - B

cerama



hm



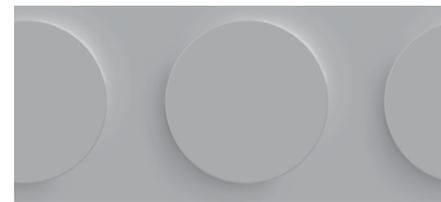
deco



leganti



clasica



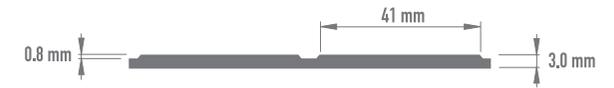
textura





pasillo principal | Universidad Argentina de la Empresa | ARGENTINA

cerama



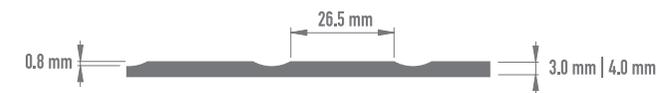
Art.	 I	 x	 PACK	
1021-35	 I 3.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	4.4 kg/m ²
1021-28	 I 3.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	4.8 kg/m ²

deco



Art.	 I	 x	 PACK	
1321-41	 I 3.2 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	4.2 kg/m ²
1321-59	 I 4.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	5.8 kg/m ²

clasica



Art.	 I	 x	 PACK	
1221-35	 I 3.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	4.3 kg/m ²
1221-66	 I 4.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	5.6 kg/m ²
1221-28	 I 3.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	4.3 kg/m ²
1221-59	 I 4.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	5.6 kg/m ²



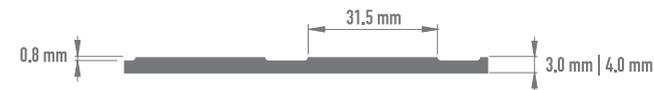
sala de máquinas | Qianwan | CHINA

hm



Art.				
1721-25	 I 2.7 mm Homogéneo	1.00 m x 1.00 m	6 unidades	4.4 kg/m ²
1721-26	 I 2.7 mm Bicapa	1.00 m x 1.00 m	6 unidades	4.8 kg/m ²

leganti



Art.				
1821-35	 I 3.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	4.3 kg/m ²
1821-66	 I 4.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	5.9 kg/m ²
1821-28	 I 3.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	4.3 kg/m ²
1821-59	 I 4.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	5.9 kg/m ²

textura



Art.				
2421-35	 I 3.0 mm Homogéneo	50 x 50 cm	20 unidades	4.4 kg/m ²
2421-28	 I 3.0 mm Bicapa	50 x 50 cm	20 unidades	4.8 kg/m ²



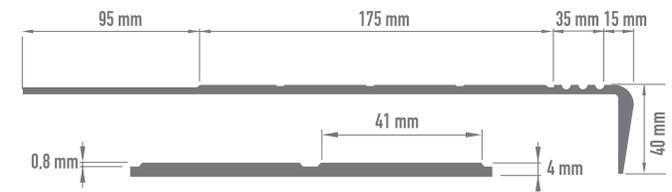
sistema en escaleras

cerama tread | deco tread | solval

+ info | carta de colores refiérase a baldosas con relieve

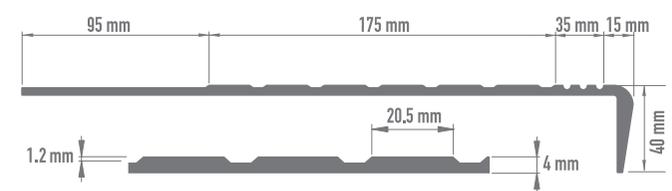
Megallon Nuñez | ARGENTINA

cerama tread



Art.				
1121-68	I 4.0 mm Homogéneo	122 x 32 x 4 cm	10 unidades	2.2 kg/uni

deco tread



Art.				
1421-68	I 4.0 mm Homogéneo	122 x 32 x 4 cm	10 unidades	2.4 kg/uni

solval



Art.				
2321-33	I 3.0 mm Bicapa	8.4 x 1000 cm	1 rollo	0.4 kg/ml

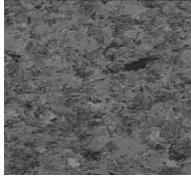
aplicaciones especiales

m2000 conductive plus

para control ESD



0600 | C100



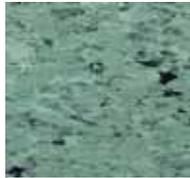
0607 | C7



0605 | C5



0609 | C9



0610 | C10



0608 | C8



0611 | C11



0601 | C1



0603 | C3

Art.				
2217-16	 2.5 mm	61 x 61 cm	20 unidades	
2217-17	Bicapa	1.00 x 12 m \approx	1 rollo	3.9 kg/m ²
2217-29	 3.0 mm	61 x 61 cm	20 unidades	
2217-30	Bicapa	1.00 x 12 m \approx	1 rollo	4.6 kg/m ²



aplicaciones especiales

ecosport tx

para áreas deportivas multipropósito



0650 | BEIGE



0651 | VERDE



0652 | TERRACOTA



0654 | CELESTE



0653 | AZUL

Art.				
2113-61	 4.0 mm Bicapa	1.00 x 12 m \cong	1 rollo	6.6 kg/m ²
2113-79	 7.0 mm Bicapa	1.00 x 9 m \cong	1 rollo	11.2 kg/m ²



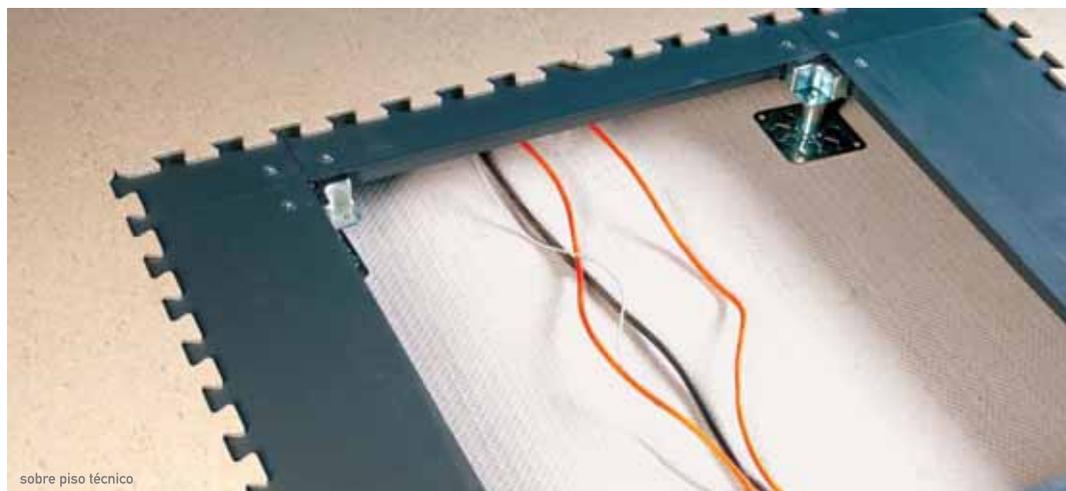
aplicaciones especiales

se | sistema encastrable

baldosas encastrables



sobre carpeta cementicia pre-existente



sobre piso técnico



sobre fenólico

I 7.0 mm Bicapa	1.00 X 1.00 m 50 x 50 cm	3 unidades 8 unidades	11.2 kg/m²



Es un novedoso y práctico sistema de instalación que evita el uso de adhesivos.

Es por esto que es transportable y permite una fácil desinstalación en cualquier momento.

El sistema encastrable se encuentra disponible en las siguientes líneas

geo tx se

Art. 2115-76 | 1.00 x 1.00 m

Art. 2115-78 | 50 x 50 cm

ecosport tx se

Art. 2113-76 | 1.00 x 1.00 m

Art. 2113-78 | 50 x 50 cm

chronos tx se

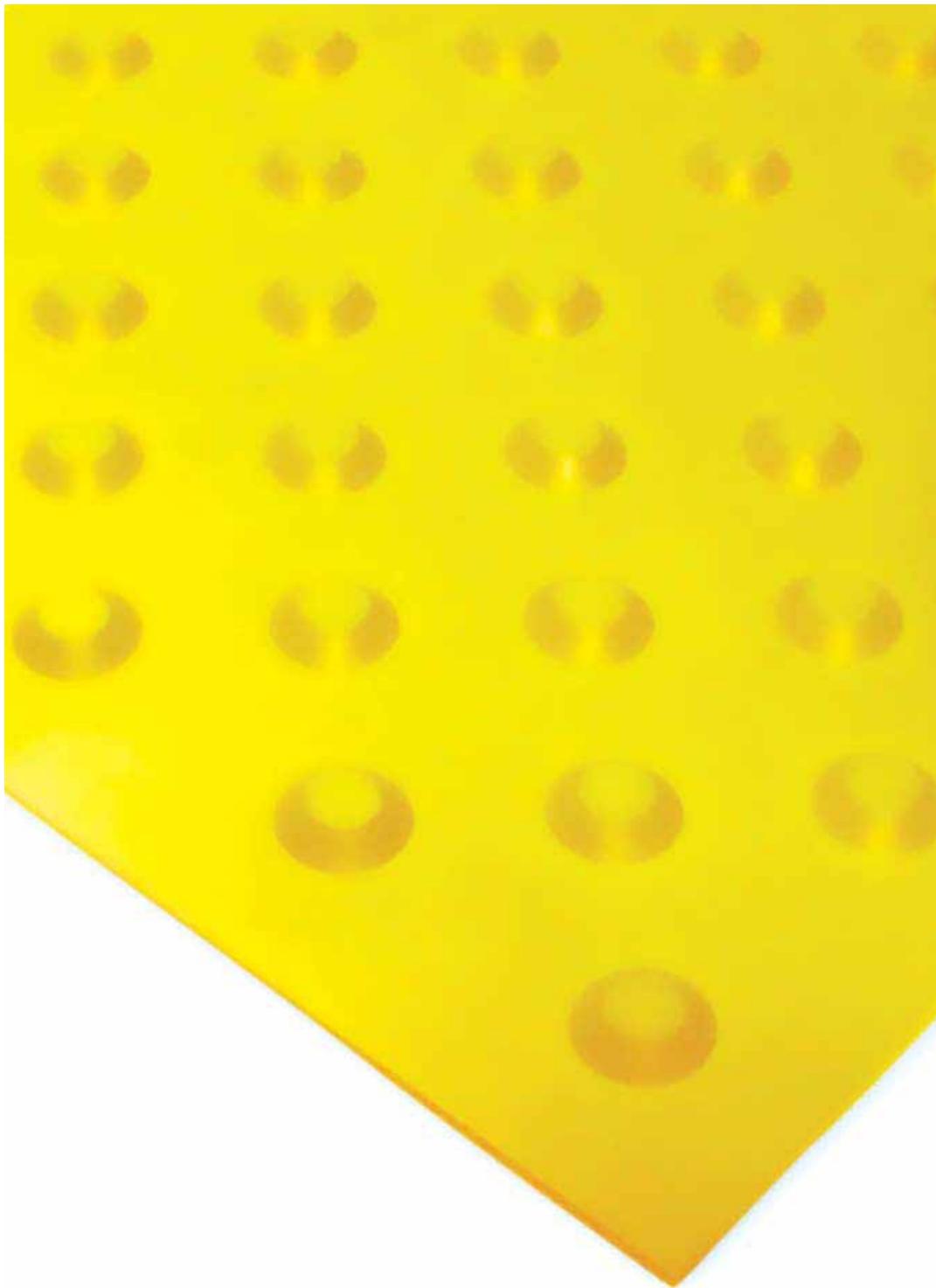
Art. 2112-76 | 1.00 x 1.00 m

Art. 2112-78 | 50 x 50 cm



colores disponibles geo tx - ecosport tx - chronos tx





aplicaciones especiales

guía

para asistencia al invidente

Art.				
2921-80 STOP	I 7.0 mm Homogéneo	30 x 30 cm	8 unidades	0.52 kg/uni
3021-80 GO	I 7.0 mm Homogéneo	30 x 30 cm	8 unidades	0.56 kg/uni
2821-80 ALT	I 7.0 mm Homogéneo	30 x 30 cm	8 unidades	0.45 kg/uni

stop



go



alt

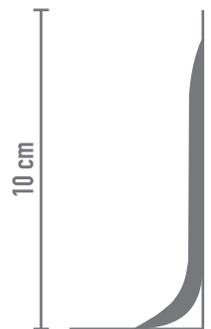


accesorios

zócalo semi-sanitario

Es el toque final para una terminación cuidadosa al detalle.

El zócalo semi-sanitario es flexible y extremadamente durable.



perfil para zócalo sanitario

Perfil S-16 Esta pieza actúa como soporte y conformación del zócalo sanitario, permitiendo el montaje del piso de goma sobre el mismo.

Perfil S-10 Actúa como terminación del zócalo sanitario, evitando la exposición de bordes horizontales donde pudiese depositarse cualquier tipo de suciedad.





boxes odontología | Pekin University School & Hospital of Stomatology | CHINA



cordón de soldadura

Cordones de soldadura disponibles en colores al tono.

Díametro 4 mm | Rollos 100 ml

IMPORTANTE. Los pisos de goma Indelval no requieren ser soldados porque no contienen plastificantes volátiles que puedan causar problemas de estabilidad dimensional luego de la instalación. Sin embargo el soldado de juntas puede ser recomendado con propósitos decorativos o en áreas con requerimientos especiales como laboratorios, salas de operaciones, áreas con intensa limpieza con agua u otras áreas con requerimientos especiales de higiene.

auxiliares de instalación





instalación piso de goma | Hospital El Cruce | ARGENTINA

imprimación NEOVAL 1/10

Emulsión polimérica concentrada que permite obtener un perfecto anclaje de la capa niveladora Neoval NL a la base existente.

Previamente a su aplicación se diluye una parte de emulsión en diez partes de agua. Con dicha solución se humecta la base y luego que el agua se evapora, queda fijado al sustrato un material sólido que permite una perfecta receptividad de la capa niveladora a la base. Su aplicación puede realizarse mediante cepillo de cerda o bien con secador de piso. El tiempo de secado varía con la humedad relativa ambiente pero por lo general oscila entre 1 1/2 y 2 horas. El rendimiento promedio depende del tipo y estado de la base y es de aproximadamente 20-25m²/litro.

Presentación: Envases de 1 y 5 litros.

capa niveladora NEOVAL NL

Integrada por dos compuestos: uno de base cementicia y otro polimérico, permite un perfecto anclaje entre el sustrato y el piso de goma. Su uso es indispensable sobre la mayoría de las bases y permite lograr una superficie perfectamente lisa y libre de irregularidades. Se aplica con llana metálica y entre mano y mano se deberá pulir la superficie con piedra de esmerol o máquina para nivelar las rebabas excedentes. El consumo promedio estimado para una carpeta normal oscila entre 700 a 1000 gramos por m².

Presentación: Envases de 7 y 35 kgs.

adhesivo NEOVAL AD

Adhesivo de caucho policloropreno, de doble contacto de reticulación en frío, color verde oscuro y de gran poder adherente. Es necesario adhesivar la base y el piso a instalar, dejándolo secar 20 minutos aproximadamente para luego poder pegarlo. Una vez pegado no admite correcciones. La aplicación del mismo es a través de espátula metálica dentada y el consumo promedio es de 0.5 litros/m².

Presentación: Envases de 4, 10 y 20 litros.

Fabricados bajo norma IRAM 113076 | Pisos de caucho

Tipo de solución Indelval	Sistema en rollos		
	geo plus tx 2.0 mm	geo plus tx 3.0 mm	geo plus tx 3.0 mm
Productos	chronos plus tx 2.0 mm	chronos plus tx 3.0 mm	chronos plus tx 3.0 mm
	ecoval plus tx 2.0 mm		indelcol plus 3.0 mm
	indelcol plus 2.0 mm		
Formulación	37000	37000	37200
Clasificación	Homogéneo	Homogéneo	Bicapa

Características	Método de ensayo	Requisitos	Resultados promedios de controles de fabricación		
-----------------	------------------	------------	--	--	--

Propiedades IRAM 113076. Pisos de caucho

Dureza	IRAM 113003	≥75 shore A	≥85	≥85	≥85
Indentación	IRAM 113072	≤0.15 mm	0.05 mm	0,08 mm	0,08 mm
Abrasión	IRAM 113071	≤0.80 mm	<0.60	<0.60	<0.60
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	IRAM 113070	≥2 en la escala de grises	cumple	cumple	cumple
Resistencia al fuego	IRAM 113076, proc 6.6	autoextinguible	cumple	cumple	cumple
Envejecimiento	IRAM 113076, proc 6.7	sin agrietamiento	cumple	cumple	cumple

Propiedades adicionales

Propiedades antideslizantes	IRAM 113079		>0.5	>0.5	>0.5
Aislación acústica	ISO 140-8		6 dB	8 dB	8 db
Conductividad térmica	ISO 8302		0.20 W/mK	-	-
Emissiones de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CA section 01350		Apto para pisos radiantes. Max 27° C Baja emisión de COV – MAS Green Certified®		
Libre de PVC y asbestos			Sí	Sí	Sí
Libre de halógenos			Sí	Sí	Sí
Resistente a ácidos, álcalis y solventes			Sí *	Sí *	Sí *
Apto para sillas de oficinas con ruedas			Sí **	Sí **	Sí **

Propiedades de eco-compatibilidad

Contenido de material reciclado pre consumidor			-	-	8 %
Contenido de material reciclado post consumidor			-	-	10 %
Contenido de material de fuentes renovables caucho natural			10 %	10 %	10 %

Propiedades adicionales de comportamiento al fuego

Flujo radiante crítico	ASTM E 648		Class 1	Class 1	Class 1
Flujo radiante crítico	IRAM – INTI – CIT G 77014		>0,5 W/cm ²	>0,5 W/cm ²	>0,5 W/cm ²
Índice de propagación de llama	IRAM 11916		Clase FR1	Clase FR1	Clase FR1
Densidad óptica de humos	ASTM E 662		<450	<450	<450
Toxicidad de gases	NFX 70 – 100	CIT <20	CIT <20	CIT <20	CIT <20

Propiedades eléctricas adicionales

Propensión eléctrica al ser caminado	EN 1815		<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático
Propiedades de aislación eléctrica	ASTM D 257		>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm

* Dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición

** Con ruedas de tipo W (EN 12529), Shore A ≤90

Deberán ser aceptadas las variaciones de colores debido a diferentes lotes de producción así como alteraciones técnicas para mejorar el producto Indelval se reserva el derecho de cambiar las características de los productos sin previo aviso



Tipo de solución Indelval	Sistema en baldosas			Sistema en escaleras
Productos	geo hm 3.5 mm	cerama 3.0 mm	cerama 3.0 mm	deco tread
	viva hm 3.5 mm	textura 3.0 mm	textura 3.0 mm	cerama tread
		clasica 3.0 mm 4.0 mm	clasica 3.0 mm 4.0 mm	
		leganti 3.0 mm 4.0 mm	leganti 3.0 mm 4.0 mm	
		deco 3.2 mm	deco 4.0 mm	
		hm 2.7 mm	hm 2.7 mm	
Formulación	37000	10000	10200	10000
Clasificación	Homogéneo	Homogéneo	Bicapa	Homogéneo

Características	Método de ensayo	Requisitos	Resultados promedios de controles de fabricación			
-----------------	------------------	------------	--	--	--	--

Propiedades IRAM 113076. Pisos de caucho

Dureza	IRAM 113003	≥75 shore A	≥85	≥85	≥85	≥85
Indentación	IRAM 113072	≤0.15 mm	0.08 mm	0.08 mm	0.08 mm	0.08 mm
Abrasión	IRAM 113071	≤0.80 mm	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	IRAM 113070	≥2 en la escala de grises	cumple	cumple	cumple	cumple
Resistencia al fuego	IRAM 113076, proc 6.6	autoextinguible	cumple	cumple	cumple	cumple
Envejecimiento	IRAM 113076, proc 6.7	sin agrietamiento	cumple	cumple	cumple	cumple

Propiedades adicionales

Propiedades antideslizantes	IRAM 113079		>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Aislación acústica	ISO 140-8		10 dB	8 dB	8 dB	10 dB
Conductividad térmica	ISO 8302		-	-	-	-
Emissiones de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CA section 01350		Apto para pisos radiantes. Max 27° C Baja emisión de COV – MAS Green Certified®			
Libre de PVC y asbestos			Sí	Sí	Sí	Sí
Libre de halógenos			Sí	Sí	Sí	Sí
Resistente a ácidos, álcalis y solventes			Sí *	Sí *	Sí *	Sí *
Apto para sillas de oficinas con ruedas			Sí **	Sí **	Sí **	-

Propiedades de eco-compatibilidad

Contenido de material reciclado pre consumidor			-	-	8 %	-
Contenido de material reciclado post consumidor			-	-	10 %	-
Contenido de material de fuentes renovables caucho natural			10 %	10 %	10 %	10 %

Propiedades adicionales de comportamiento al fuego

Flujo radiante crítico	ASTM E 648		Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
Flujo radiante crítico	IRAM – INTI – CIT G 77014		>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²
Índice de propagación de llama	IRAM 11916		Clase FR1	Clase FR1	Clase FR1	Clase FR1
Densidad óptica de humos	ASTM E 662		<450	<450	<450	<450
Toxicidad de gases	NFX 70 – 100	CIT <20	CIT <20	CIT <20	CIT <20	CIT <20

Propiedades eléctricas adicionales

Propensión eléctrica al ser caminado	EN 1815		<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático
Propiedades de aislación eléctrica	ASTM D 257		>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm

* Dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición

** Con ruedas de tipo W (EN 12529), Shore A ≤90

Deberán ser aceptadas las variaciones de colores debido a diferentes lotes de producción así como alteraciones técnicas para mejorar el producto Indelval se reserva el derecho de cambiar las características de los productos sin previo aviso



Fabricados bajo norma IRAM 113076 | Pisos de caucho

Tipo de solución Indelval	Aplicaciones especiales				
	Productos	m2000 conductive 2.5 mm 3.0 mm	geo tx SE 7.0 mm	ecosport tx 4.0 mm 7.0 mm	guia 7.0 mm
Formulación		14230	37200	37200	10000
Clasificación		Bicapa	Bicapa	Bicapa	Homogéneo

Características	Método de ensayo	Requisitos	Resultados promedios de controles de fabricación			
-----------------	------------------	------------	--	--	--	--

Propiedades IRAM 113076. Pisos de caucho

Dureza	IRAM 113003	≥75 shore A	≥85	≥80	≥85 (4.0) ≥80 (7.0)	≥80
Indentación	IRAM 113072	≤0.15 mm	0.05 mm	0,1 mm	0.08 mm (4.0) 0,1 mm (7.0)	0,1 mm
Abrasión	IRAM 113071	≤0.80 mm	<0.40	<0.60	<0.60	<0.60
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	IRAM 113070	≥2 en la escala de grises	cumple	cumple	cumple	cumple
Resistencia al fuego	IRAM 113076, proc 6.6	autoextinguible	cumple	cumple	cumple	cumple
Envejecimiento	IRAM 113076, proc 6.7	sin agrietamiento	cumple	cumple	cumple	cumple

Propiedades adicionales

Propiedades antideslizantes	IRAM 113079		>0.5	>0.5	>0.5	>0.5
Aislación acústica	ISO 140-8		8 dB	20 dB	14 dB (4.0) 20 dB (7.0)	-
Conductividad térmica	ISO 8302		0.20 W/mK	-	-	-
Emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CA section 01350		Apto para pisos radiantes. Max 27° C Baja emisión de COV - MAS Green Certified®			
Libre de PVC y asbestos			Sí	Sí	Sí	Sí
Libre de halógenos			Sí	Sí	Sí	Sí
Resistente a ácidos, álcalis y solventes			Sí *	Sí *	Sí *	Sí *
Apto para sillas de oficinas con ruedas			Sí **	Sí **	Sí **	No

Propiedades de eco-compatibilidad

Contenido de material reciclado pre consumidor			-	15 %	13 % (4.0) 15 % (7.0)	-
Contenido de material reciclado post consumidor			7 %	11 %	9 % (4.0) 11 % (7.0)	-
Contenido de material de fuentes renovables caucho natural			16 %	5 %	6 % (4.0) 5 % (7.0)	10 %

Propiedades adicionales de comportamiento al fuego

Flujo radiante crítico	ASTM E 648		Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
Flujo radiante crítico	IRAM - INTI - CIT G 77014		>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²	>0.5 W/cm ²
Índice de propagación de llama	IRAM 11916		Clase FR1	Clase FR1	Clase FR1	Clase FR1
Densidad óptica de humos	ASTM E 662		<450	<450	<450	<450
Toxicidad de gases	NFX 70 - 100	CIT <20	CIT <20	CIT <20	CIT <20	CIT <20

Propiedades eléctricas adicionales

Propensión eléctrica al ser caminado	EN 1815		<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático	<2 kv, antiestático	<2 kv antiestático
Propiedades de aislación eléctrica	ASTM D 257		ver debajo	>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm	>10 ¹⁰ Ohm

Propiedades eléctricas adicionales en m2000 conductive

Resistencia eléctrica	ASTM F 150		2.5 .10 ⁴ - 1 .10 ⁶ Ohm piso conductivo	-	-	-
Resistencia eléctrica	NFPA 99, E.6.6.8.2		2.5 .10 ⁴ - 1 .10 ⁶ Ohm piso conductivo	-	-	-
Resistencia eléctrica	AEA 90364, secc 711		5 .10 ⁴ - 1 .10 ⁶ Ohm piso altamente disipativo	-	-	-

* Dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición

** Con ruedas de tipo W (EN 12529), Shore A ≤90

Deberán ser aceptadas las variaciones de colores debido a diferentes lotes de producción así como alteraciones técnicas para mejorar el producto Indelval se reserva el derecho de cambiar las características de los productos sin previo aviso



Garantía limitada

Indelval SAIC ("Indelval") garantiza que los pisos de goma marca Indelval y los respectivos accesorios de instalación se encuentran libres de defectos de fabricación, en materiales y mano de obra, por el plazo de un año desde la fecha de compra en Indelval. Además, de acuerdo a la información brindada a continuación, Indelval garantiza contra el excesivo desgaste de los productos listados en esta garantía y garantiza la conductividad eléctrica de sus productos de tipo conductivos.

EXCEPTO POR LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN LA PRESENTE, INDELVAL NO EXTIENDE OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA. INDELVAL EXCLUYE CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA AL MENOS QUE SEA ESPECÍFICAMENTE AUTORIZADA Y COMUNICADA EN FORMA ESCRITA DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN BRINDADA A CONTINUACION. NINGÚN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE DE INDELVAL ESTÁ AUTORIZADO A EMITIR UNA GARANTÍA CONCERNIENTE A LOS PRODUCTOS. CUALQUIER TIPO DE ALTERACIÓN, CORRECCIÓN U OMISIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA DEBE SER PRESENTADA POR ESCRITO Y FIRMADA POR UN REPRESENTANTE LEGAL DE INDELVAL. ESTA GARANTÍA QUEDARÁ CANCELADA EN CASO DE SER TRANSFERIDA O CEDIDA.

NOTIFICACIÓN DE RECLAMOS: Para notificar un reclamo bajo garantía el comprador o usuario final debe enviar una notificación a Pje. Carabelas 1022, Villa Madero (B1768CMB), Bs. As., Argentina dentro de los treinta (30) días de descubierto cualquier defecto atribuible al producto. Indelval deberá tener la oportunidad de inspeccionar y examinar el producto.

ESTA GARANTÍA EXCLUYE A:

- Garantía de aptitud, capacidad o idoneidad de los productos para un uso o aplicación específica.
- Garantía por servicios de instalación y/o mantenimiento realizados por terceros.
- La combinación exacta de tonos, colores o jaspeado.
- Cualquier tipo de promesa implícita o explícita realizada por un agente de ventas o representante.
- Desgarros, cortes o daños ocasionados por un inadecuado método de limpieza o mantenimiento.
- Productos clasificados como "Segunda", "Remanentes de fabricación", "Pruebas" o cualquier otro equivalente de material irregular (no de primera calidad). No existe garantía alguna para este tipo de materiales.
- Problemas en las bases como los causados por humedad, presión hidrostática, álcalis u otros.
- Problemas por preparación inadecuada de las bases.
- Problemas causados por condiciones de uso, mantenimiento o instalación contrarias a las recomendadas por Indelval.
- Materiales que hayan sido instalados a pesar de contar con defectos obvios.
- Imperfecciones en el piso invisibles al ojo humano a la altura de 1.70m.
- Pisos dañados por zapatos de tacos altos o muebles con regatones en mal estado o inadecuados para pisos flexibles.
- Instalaciones realizadas con adhesivos u otros insumos de instalación fuera de los recomendados por Indelval.
- Instalaciones al exterior: Los pisos de goma Indelval son sólo aptos para instalaciones en el interior.
- Decoloración debido a penetración extrema de rayos solares y/o rayos U.V. a través de luz solar directa o indirecta.
- Daños a los pisos por zorras de carga, autolevadores o similares.
- Diferencias de colores en el producto respecto de muestras o ilustraciones de catálogos.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: Indelval no será responsable directo o indirecto de cualquier pérdida, reclamo o daño respecto de cualquier producto que no haya sido instalado y mantenido de acuerdo a las condiciones de esta Garantía Limitada. Indelval no será responsable por cualquier daño accidental, aislado, eventual, ocasional o circunstancial que tenga como causa la mala instalación, mantenimiento o condición de uso del producto; deslindando cualquier responsabilidad hacia el cliente y/o terceros, en acción a que dicha situación pudo prevenirse y/o evitarse. Las ruedas de mobiliarios como sillas o muebles de oficinas deberán ser del tipo W de acuerdo a la norma EN 12529 con una dureza Shore A menor a 90. Indelval no será responsable por cualquier daño, reclamo o pérdida superior al costo de los productos provistos por Indelval. Indelval se reserva el derecho de reemplazar sin costo la porción de producto que se alega como defectuoso, pero excluye todos los costos de transporte e instalación.

Esta Garantía Limitada así como las instrucciones de instalación y mantenimiento pueden estar sujetas a cambios. Por favor contáctese con Indelval para obtener la última versión. Para información adicional respecto del uso y recomendaciones de aplicación por favor visite www.indelval.com. Los plazos de garantía comienzan con la fecha de compra de los productos por parte del comprador.

GARANTÍA POR DESGASTE EXCESIVO: Indelval garantiza que los siguientes productos no se desgastarán en exceso de acuerdo a las siguientes mediciones que deberán ser prorrateadas desde la fecha de compra.

	Desgaste anual	Tipo de tráfico	Años
Sistema en rollos			
2.0 mm: geo plus / tx, chronos plus / tx, ecoval plus / tx, indelcol plus	< 0.070 mm	Comercial normal	10
3.0 mm: geo plus / tx, chronos plus / tx, indelcol plus	< 0.070 mm	Comercial intenso	10
Sistema en baldosas			
cerama, textura, clasica, leganti, deco, hm	< 0.070 mm	Comercial muy intenso	10
geo hm, viva hm	< 0.070 mm	Comercial muy intenso	10
Sistema en escaleras			
deco tread, cerama tread	< 0.070 mm	Comercial muy intenso	10
Aplicaciones especiales			
m2000 conductive	< 0.070 mm	Aplicación especial	10
ecosport tx, geo tx se, ecosport tx se, chronos tx se	< 0.070 mm	Aplicación especial	10
guia	< 0.350 mm	Aplicación especial	2

GARANTÍA DE CONDUCTIVIDAD: Indelval garantiza que los siguientes pisos conductivos, instalados de acuerdo a las instrucciones de Indelval cuando sean ensayados de acuerdo a los procedimientos de la norma ASTM F150 bajo condición de humedad relativa >30% y a temperatura ambiente, los resultados promedios estarán comprendidos de acuerdo a lo siguiente:

	Resultados	Años
Aplicaciones especiales		
m2000 conductive	Entre 2.5 x 10 ⁴ y 1.0 x 10 ⁶ Ohm	10

Las garantías bajo otras condiciones deberán ser solicitadas.

+info www.indelval.com

INDELVAL S.A.I.C.

Pje. Carabelas 1022/24, V. Madero - B1768CMB - Buenos Aires, ARGENTINA
T (+5411) 46 52 53 16 | 84 90 | 46 55 00 63 | 08 52

info@indelval.com | www.indelval.com

Los pisos de goma Indelval han sido desarrollados para instalaciones en interiores y no son adecuados para ser aplicados a la intemperie o en áreas particularmente húmedas.

La información contenida en este catálogo representa descripciones y designaciones, pero no garantiza calidades. Indelval SAIC se reserva el derecho de cambiar las características del producto sin previo aviso.

Pueden existir pequeñas variaciones en los productos ofrecidos en relación a la carta de colores de este catálogo.

Este catálogo y su contenido, incluyendo las fotografías e ilustraciones, está sujeto al copyright de Indelval SAIC, y los mismos pueden ser utilizados sólo con su aprobación previa por escrito.

