



AISLAMIENTOS DIR

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





CONTACTO

55 5025-1829

Internacional:
+(52) 55 1665 - 9091

julio.barrera@aislamientosdir.com.mx
www.aislamientosdir.com.mx

Jalapa 39, Col.Valle Ceylan, Tlalnepantla
Edo. de México C.P. 54150

AISLAMIENTOS RÍGIDOS



PAPELES AISLANTES

CINTAS AISLANTES

TELAS POLITEMP

TUBULARES & SPAGUETTYS

BARNICES

CUÑAS

CABLES

ASBESTO

PIEZAS ESPECIALES

AISLAMIENTOS RÍGIDOS

CELORON



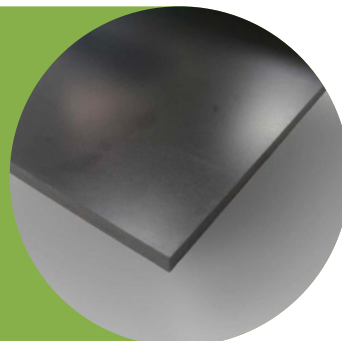
LAMICOID G11

BAQUELITA



LAMICID VERDE / G10

HOJAS ESD



TUBO LAMINADO
DE FIBRA DE VIDRIO
FR4

AISLAMIENTOS RÍGIDOS

VITRODIEL / GPO3



TUBO DE MICA



SG 200



BAQUELITA 3XP



CELORON

El material más solicitado en el mercado para maquinar y aislar, compuesto por resina fenolica y tela de algodón de alta resistencia, soporta hasta 155C°(excelente soporte al impacto y a la tracción).

Su principal aplicación la encuentra en la fabricación de engranes, capuchones, poleas y paletas para bombas de vacío.

Presentación: Placa, barras y tubos.



BAQUELITA

Estratificado rígido, prensado con papel y resina fenólica, su principal aplicación la encuentra en los troquelados y la operación en equipos de baja tensión. La presentación en tubo posee una alta resistencia dieléctrica.

Presentación: Tubo y placa.



HOJAS ESD

Las hojas ESD son láminas rígidas de color negro diseñadas para el control de descargas electrostáticas. Su principal aplicación es en la protección de circuitos impresos, componentes electrónicos sensibles y áreas de trabajo donde se requiere evitar acumulación de cargas. Se caracterizan por su excelente resistencia mecánica, buena estabilidad dimensional y propiedades antiestáticas constantes en el tiempo.

Presentación: Placa

LAMICOID G11

Material en color amarillo, fabricado con fibra de vidrio y resina epóxica. Combina gran resistencia mecánica y eléctrica con estabilidad en altas temperaturas y ambientes húmedos. Ideal para aislamientos en transformadores, motores, generadores y tableros eléctricos, así como aplicaciones industriales que requieren durabilidad y confiabilidad estructural.

Presentación: Placa, Tubo y Barra.



LAMICID VERDE / G10

Material que retarda la flama, su estructura está compuesta por tela de fibra de vidrio y resina epoxy, lo que nos da como resultado una resistencia térmica de 180C° como mínimo, por su excelente resistencia mecánica este material puede ser maquinado.

Presentación: Solera, placa, barra redonda y tubo.

TUBO LAMINADO DE FIBRA DE VIDRIO FR4

Los tubos FR4 están fabricados en fibra de vidrio reforzada con resina epóxica, ofreciendo excelentes propiedades dieléctricas, alta resistencia mecánica y gran estabilidad dimensional. Se utilizan ampliamente en transformadores, motores eléctricos, equipos de alta tensión y aplicaciones que requieren resistencia a la humedad y al calor, garantizando un aislamiento seguro y confiable.

Presentación: Tubos



VITRODIEL/ GPO3

Lamina color rojo marca Glastic ®
compuesta por poliéster y fibra
de vidrio, cuenta con certificación
UL, soporta la flama sin generar
humo o gases tóxicos, además de
ser un buen aislamiento eléctrico.

Presentación: Placa y canal

SG 200

Este producto es altamente flexible soporta hasta 220 C° sin perder sus propiedades de aislamiento dieléctrico y térmico, lo cual lo hace altamente recomendable para maquinar piezas que requieran alta resistencia a la temperatura.

Presentación: Placa



BAQUELITA 3XP

Somos el único distribuidor en México de este producto. Diseñado especialmente para eparar o construir maquinas para sellado de alta frecuencia, su grado 3XP hace de este articulo el indicado para sellar.

Presentación: Placa de espesores de .8 mm., 1 mm. y 1.5 mm.



TUBO DE MICA

Tubo fabricado con láminas de mica unidas con resinas especiales, que proporciona excelentes propiedades dieléctricas y resistencia a altas temperaturas. Se utiliza principalmente en motores eléctricos, generadores y equipos de alta tensión, donde garantiza seguridad y estabilidad del aislamiento en condiciones extremas.



PAPELES AISLANTES

FILM MYLAR
(POLIESTER) ✱



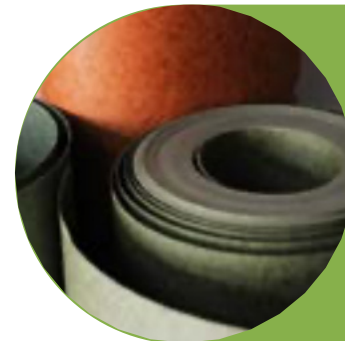
PAPEL NOMEX 410

PAPEL STERMAT
DMD



PAPEL
DIAMANTADO

PAPEL NOMEX
MYLAR NOMEX



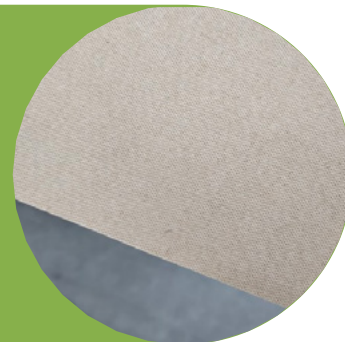
PAPEL PESCADO

PAPELES AISLANTE

PAPEL KRAFT
AISLANTE



CARTÓN
PRESSPHAN



FILM MYLAR (POLIESTER)

Producto elaborado para aislamiento de maquinas eléctricas, el Mylar tiene como ventaja su longevidad, resistencia térmica y flexibilidad. Su resistencia la humedad lo coloca como un producto confiable en el sector industrial. Puede resistir bajas temperaturas (hasta -70 C°) así como altas temperaturas (150 C°).

Presentación: Bobinas de 950 mm. en diferentes espesores, puede ser cortado en cintas desde $\frac{1}{2}$ ".



PAPEL STER- MAT DMD

El DMD tiene su principal aplicación como aislamientos en la ranuras de motores eléctricos o como aislante entre las espiras de transformadores eléctricos. Mecánica como eléctricamente posee excelentes propiedades gracias a sus capas de Dacron y Poliéster (Clase F 155 C°) y puede cortarse con facilidad.

Presentación: Bobinas de 900 m.m. a 1000 mm. en espesores varios.



PAPEL NOMEX MYLAR NOMEX (NMN)

NMN es un laminado Flexible con clase térmica de 180 C°, es un aislamientos de fondo y cierre de ranura de motores de tracción y cabezas de bobinas.

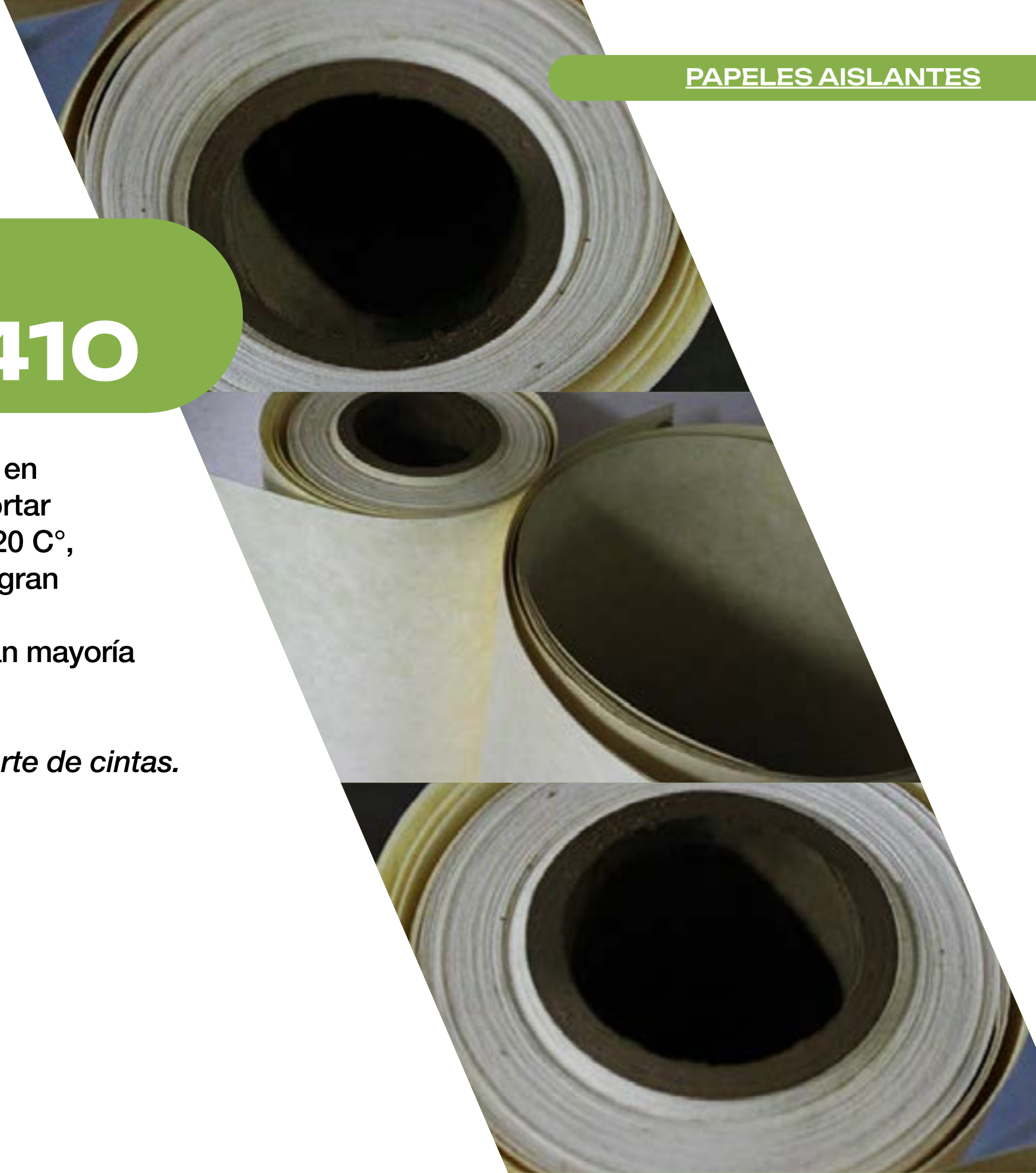
Presentación: Bobinas de 950 mm.



PAPEL NOMEX 410

El papel Nomex es utilizado en motores que requieren soportar temperaturas de 200 C° a 220 C°, es un producto flexible con gran resistencia mecánica. Puede ser utilizado en la gran mayoría de los equipos eléctricos.

Presentación: 910 mm. y corte de cintas.



PAPEL DIA- MANTADO

También llamado Insoldur posee alta resistencia a la tracción e inmejorable elasticidad, su principal aplicación la encuentra en los transformadores en aceite para la unión de las distintas capas de cobre o aluminio, su distribución de diamantes de resina asegura el espacio suficiente para una optima impregnación de aceite.



PAPEL PESCADO

Aislante dieléctrico de clase A elaborado con sulfato de pulpa de madera, su uso principal lo encuentra en la reparación de motores de baja tensión, también es utilizado para suajados en la industria de la impresión.

Presentación: Bobinas de 600 mm. de alto con peso aproximado de 50 kg.



PAPEL KRAFT AISLANTE

El papel Kraft aislante se caracteriza por su alta resistencia mecánica y flexibilidad. Es ampliamente utilizado en transformadores y motores eléctricos como aislamiento entre capas y separador dieléctrico. Su composición a base de fibras celulósicas de alta pureza garantiza un óptimo desempeño en aplicaciones eléctricas con bajo nivel de pérdidas.



CARTÓN PRESSPHAN

Cartón rígido de fibras celulósicas comprimidas, especialmente diseñado para aplicaciones eléctricas. Su resistencia mecánica, estabilidad dimensional y capacidad dieléctrica lo convierten en un material ideal para transformadores, interruptores y maquinaria eléctrica en general. Se emplea como soporte estructural y aislamiento entre componentes.



CINTAS AISLANTES

CINTA DE FIBRA DE VIDRIO ✱



CINTA DE LINO



CINTA FILAMENTO



CINTA MICAMAT



CINTA RESSIGLAS



CINTA KAPTON



CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

Resistente a la tracción, a las altas emperaturas y a los agentes químicos y atmosféricos. Incombustibilidad absoluta.

Tiene alta rigidez dieléctrica un vez impregnada, baja elongación a la rotura, estabilidad y compatibilidad con matrices, le permite ser utilizada para aplicaciones electromecánicas en general, bobinados de transformadores y aislamiento de cables.

Presentación: en anchos desde 1/2" hasta 2"

CINTA FILAMENTO

Cinta elaborada con película de Poliéster con Adhesivo Acrílico y pequeños filamentos de fibra de vidrio, alta resistencia mecánica combinada con resistencia térmica de 130 C°.

El acrílico le brinda adhesividad alta, apta para encintado de transformadores, condensadores, bobinas, cables y protecciones de motores.

Presentación: Anchos 1/2", 3/4", 1" , 1 1/2" y 2"

CINTA RESSIGLAS

La Cinta banda encuentra su principal aplicación en el zunchado de motores eléctricos de tracción en corriente continua (zunchado de inducidos) y atado de las cabezas de las bobinas en motores.

Resiglass es una cinta de alta resistencia a base de hilos de vidrio unidireccionales impregnados con resina termoendurecible de poliéster modificado en estado B.

Presentación: Anchos de 20 mm , 25 mm. y 50 mm.

CINTA DE LINO

Cinta tejida a partir de hilo de algodón, por su naturaleza facilita el empleo de barnices de impregnación gracias a su excelente absorción.

Se utiliza en el bobinado de motores pequeños y transformadores.

Presentación: Anchos desde 1/2" hasta 2"



CINTA MICAMAT

Conocida como cinta Micamat, es un producto utilizado en hornos de inducción como aislante de alta temperatura, este material está impregnado en ambas caras de resina epoxi para un curado excepcional.

Presentación: Anchos de $\frac{3}{4}$ " y 1" x 33 m. de largo.

CINTA KAPTON

Es una cinta basada en película polimida con excelente resistencia a los disolventes y la temperatura, posee buenas propiedades mecánicas y eléctricas.

Se utiliza principalmente en la fabricación de motores de tracción, resistencia térmica a corto de plazo de 400°C.



TELA POLITEMP

TELA FIBRA DE
VIDRIO ✱



TELA DE FIBRA DE VIDRIO

Esta tela color ámbar ofrece las bondades de clase térmica “H”, combinada con una resistencia mecánica única, el tejido fibra de vidrio cuadrangular de su superficie nos brinda alta resistencia a la tracción y excelente flexibilidad.

Presentación: En rollo master y cintas en diferentes anchos.



TUBULARES & SPAGUETTY

SPAGUETTY DE FIBRA
DE VIDRIO ✱



TUBULAR
ALGODON

SPAGUETTY PVC



TUBULAR
POLIESTER

SPAGUETTY TERMO-
CONTRACTIL



SPAGUETTY FIBRA DE VIDRIO

Es un tubular flexible tratado con barniz acrílico, su tejido fibra de vidrio tratado proporciona gran flexibilidad y a la vez esfuerzo mecánico óptimo. Su principal aplicación la encuentra en la fabricación de engranes, capuchones, poleas y paletas para bombas de vacío.

Presentación: desde .8 mm. hasta 38 mm.



SPAGUETTY PVC

Material altamente resistente a la humedad, su principal aplicación se encuentra en el aislamiento de terminales y en el armado de arneses.

Presentación: diversos diámetros.



SPAGUETTY TER- MOCONTRACTIL

Es una funda o manga que se contrae con la aplicación de calor, el material reduce su diámetro hasta en un 50%, ya reducido soporta hasta 150°C.

Presentación: diversos diámetros.



TUBULAR ALGODÓN

Tubular 100% de algodón, su principal aplicación es el forrado de alambre magneto, también puede ser utilizada para amarres de bobinas, soporta hasta 150°C.

Presentación: diversos anchos.



TUBULAR POLIESTER

Es utilizada para amarre de bobinas, resistente a la tracción y al horneado.

Presentación: Anchos de 1 mm. y 3 mm.



BARNICES

BARNIZ CLARO



BARNIZ EPÓXICO



BARNIZ ROJO



RESINA PARA
ENCAPSULADO



BARNIZ SECADO AL
HORNO



SOLVENTE
DIELÉCTRICO



BARNIZ CLARO

Es un barniz de impregnación tipo alquidálico, clase térmica B, su principal aplicación la encuentra en el recubrimiento de estatores, rotores, sellado de juntas y toda clase de embobinados donde se requiera un secado rápido transparente.



BARNIZ ROJO

Es un barniz de impregnación con pigmentación roja, de secado rápido a la intemperie.

La película aislante que se obtiene protege a los equipos tratados por lo que se recomienda para uso en acabados finales de bobinas en motores y reparación de aparatos eléctricos en general.



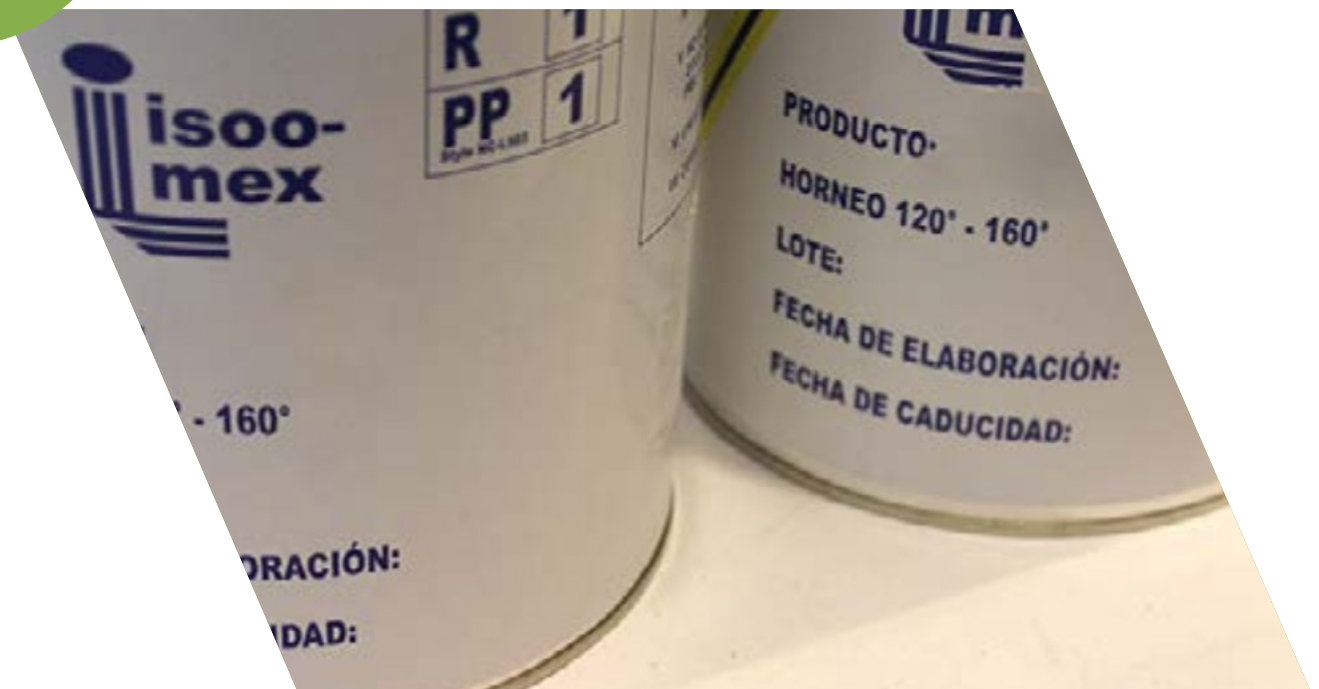
BARNIZ SECADO AL HORNO

Este barniz es del tipo poliéster modificado termofijo, su apariencia es transparente, posee valores dieléctricos altos ,excelente adhesión y penetración. Resiste a los aceites y agentes químicos. Puede aplicarse manual o automáticamente, su ciclo de curado es de 2 a 6 horas a 150°C promedio.



BARNIZ EPÓXICO

Es un barniz orgánico, capaz de soportar 200°C , tiene resistencia a la abrasión y es recomendado como sustituto de barnices a base de silicón, su curado se realiza en hornos convencionales a 150°C promedio.



RESINA PARA ENCAPSULADO

Es una barniz de impregnación de dos componentes, tiene la capacidad de soportar choques eléctricos, su principal uso es en el encapsulado de embobinados de motores eléctricos.



SOLVENTE DIELÉCTRICO

Líquido utilizado para limpieza de componentes eléctricos, electrónicos y piezas en general de tableros y motores, tiene la particularidad de aplicarse sin desmontar ni desarmar los dispositivos dejando una capa lubricante.



CUÑAS

CUÑAS DE MADERA



CUÑAS DE FIBRA DE
VIDRIO



CUÑAS DE MADERA

Cuñas de madera de pino en media caña, diferentes anchos con una longitud de 70 cm.



CUÑAS DE FIBRA DE VIDRIO

Este producto es de fabricación especial, generalmente lo realizamos en material G10, FR4 y Lamicoid.

Se realizan bajo planos o medidas determinadas.



CABLES

CABLE 105°



CABLE ALTA
TEMPERATURA



CABLE 105°

Cable para conexiones de motores de baja y media tensión, resistencia térmica mod rada aunada a 600 Volts de resistencia eléctrica.

Presentación: Anchos de 1 mm. y 3 mm.

CABLE DE ALTA TEMPERATURA

Cable resistente al calor (200°C – 220°C), los hilos de este producto están revestidos por silicón y una funda de fibra de vidrio.

Presentación: En calibres del 18 al 2.



ASBESTO

CINTA DE ASBESTO



CINTA DE ASBESTO

Cinta tejida de asbesto, con alta resistencia mecánica y soporte térmico de 500°C.

Presentación: Anchos diversos.



FABRICACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES

PIEZAS ESPECIALES



PIEZAS ESPECIALES

Además de proveer su material aislante, podemos transformarlo en lo que usted requiere.

Nuestro objetivo es satisfacer al 100% a nuestros clientes, por ello podemos maquinar piezas especiales a través de plano o muestra física de la pieza, cumpliendo al pie de la letra cualquier especificación, sin demoras ni problemas.

Contamos con la experiencia y la maquinaria necesaria para fabricación de piezas a la medida.



