



**grupo
fernandez tornero**
Su partner global en productos
químicos e industriales

AUTOMOCIÓN



**grupo
fernandez tornero**
Su partner global en productos
químicos e industriales

AUTOMOCIÓN

En GRUPO INDUSTRIAL FERNANDEZ TORNERO, SA de CV, ofrecemos soluciones personalizadas e integrales para los principales sectores industriales, atendiendo no solo a sus necesidades de productos y materiales, sino también de equipos, mejora de procesos, gestión de la I+D, formación y capacitación.



Tanto nuestros productos químicos, como los servicios de ingeniería están a disposición de todos nuestros clientes, en toda la República Mexicana, Caribe y Centroamérica.

“No tenemos proyecto pequeño, ni reto imposible”, y nuestra misión es acompañar a nuestros clientes en su día a día, siendo su partner global para productos químicos e industriales, creciendo y alcanzando las mismas metas juntos.

Prestamos asesoramiento a los departamentos de I+D de nuestros clientes, para el desarrollo de nuevos productos y para la mejora de prestaciones de los ya existentes.



Ofrecemos cursos de capacitación y formación, tanto del personal técnico, como de gerencia, comercial o del área productiva sobre mejora de procesos, formulación y desarrollo de productos, materiales avanzados, control de calidad, herramientas Lean, entre otros, adaptando nuestros programas formativos a las necesidades de cada cliente.

Contamos con el apoyo de los laboratorios de nuestros partners, para la realización de ensayos, tanto para la homologación de nuestros productos, como de adaptación de los mismos a los requisitos de nuestros clientes.



LAIEX



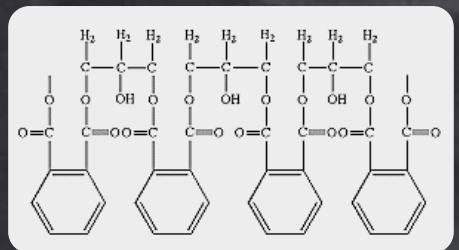
EURORESIN



**grupo
fernandez tornero**
Su partner global en productos
químicos e industriales




Contamos con un amplio portafolio de productos, en continua ampliación, con el fin de ofrecer soluciones integrales a las necesidades del cliente, con los más altos estándares de calidad. Entre nuestros productos, podemos encontrar:



- Resinas en emulsión (látex de estireno-butadieno)
- Resinas alquídicas (cortas, medias, largas y modificadas),
- Resinas acrílicas (hidroxiladas, termoendurecibles y termoplásticas),
- Resinas de poliésteres (saturado e insaturado) y amínicas (urea, melamina y benzoguanamina)
- Resinas epoxis, endurecedores y diluyentes reactivos
- Espesantes acrílicos
- Pigmentos y colorantes, en polvo y en dispersión.
- Conservantes bactericidas
- Silanos, polisiloxanos y resinas de silicona

LAIEX es una empresa española con plantas de producción en España y Alemania, dónde produce emulsiones látex de estireno-butadieno (LAITEX®) para termo conformado, tanto espumable, como no espumable y con distintos grados de rigidez y dureza.

La gama de productos para la industria del automóvil incluye: Látexes SBR, látexes termoconformables y compuestos termoconformables para la aplicación de las moquetas punzonadas y para los automóviles.

PRODUCTOS PRODUCTS PRODUITS		NATURALEZA (Tipo) NATURE (Type) NATURE (Type)	S.T. (%) T.S.C. (%) E.S. (%)	VISCOSIDAD VISCOSITY VISCOSITÉ BROOKFIELD RVT (20 rpm, 23°C) (mPa·s)	pH	DUREZA HARDNESS DURETÉ
LAITEX NTGX-5179	Látex termoconformable espumable, bajo olor, alta estabilidad dimensional./ Foamable thermomolding latex, low odor, high dimensional stability./	X-SBR Termo	51 ± 1	40 - 400	7,0 ± 1,0	Muy rígido Very rigid Très rigide
LAITEX NTX-5181	Látex espumable, pigmentado, termoconformable./ Foamable latex, pigmented, thermomolding./	X-SBR Termo	50 ± 1	50 - 300	8,0 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAITEX NTG-5473	Látex muy espumable, termoconformable./ Very foamable latex, thermomolding./	X-SBR Termo	50 ± 1	200 - 480	8,0 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAITEX NGX-6650	Látex espumable, rígido, no-termoconformable./ Foamable latex, rigid, non-thermomolding./	X-SBR	50 ± 1	< 200	8,0 ± 0,5	Muy rígido Very rigid Très rigide
LAITEX N-9110	Látex no-carboxilado, no-termoconformable./ Non-carboxylated latex, non-thermomolding./	HS-SBR	60 ± 1	100 - 240	10,0 ± 0,5	Blando soft Mouss
LAICON NT-5292	Compuesto termoconformable, cargado./ Thermomoulding compound, fillers./	X-SBR Termo	60 ± 2	2.000 - 2.640	8,5 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAICON NT-5471	Compuesto termoconformable, cargado, económico./ Thermomoulding compound, fillers, economic./	X-SBR Termo	55 ± 1	5.000 - 5.500	9,0 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAICON NT-6289	Compuesto termoconformable, no espumable, alta calidad./ Thermomoulding compound, non foamable, high quality./	X-SBR Termo	59 ± 1	5.600 - 6.400	8,5 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAICON NX-6453	Compuesto espumable, económica, no-termoconformable./ Foamable compound, economic, non-thermomoulding./	X-SBR	60 ± 1	2.500 - 3.000	8,5 ± 0,5	Rígido Rigid Rigide
LAICON NGX-7610	Compuesto no-termoconformable rígido, ignífugo./ Non-thermomoulding compound, rigid, fire-proofing./	X-SBR	59 ± 1	5.600 - 6.400	8,5 ± 0,5	Muy rígido Very rigid Très rigide

Látexes SBR con una amplia gama de durezas para la impregnación de punzonados. Nuestros productos aportan rigidez, resistencia a la abrasión, estabilidad dimensional entre otras propiedades, a las moquetas para automovil.

Látexes SBR y compuestos termoconformables, con una amplia gama de durezas, muy buenas propiedades de estabilidad dimensional, resistencia a la deformación, resistencia al envejecimiento, y bajo olor.



Química Europea de Resinas, S.A. (Euroresin) es una empresa española, constituida en 1996, enfocada a la fabricación y comercialización de resinas sintéticas. En la actualidad, Euroresin fabrica y desarrolla resinas alquídicas (cortas, medias, largas y modificadas), acrílicas (hidroxiladas, termoendurecibles y termoplásticas), poliéster (saturado e insaturado) y amínicas (urea, melamina y benzoguanamina), lo que supone un total de más de 100 referencias diferentes con una capacidad productiva de 14.000 toneladas al año. Empresa certificada con la ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

MARCA	GRUPO	FAMILIA	SUBFAMILIAS	SECADO	SOPORTE	SECTOR
euroal ®	1	Alquídicas	Corta Media Larga Modificadas	Aire Horno 2 componentes	Madera Metal	Automoción Can y Coil Coatings Madera Industria Mantenimiento y Protección Marina
eurosat ®	2	Poliéster Saturado	Saturado Libre de aceite	Horno	Metal	Automoción Can y Coil Coatings Madera
eurovi ®	3	Oligómeros Acrílicos	Poliéster Acrilato Epoxi Acrilato	Ultravioleta	Madera	Madera
eurocri ®	4	Acrílicas	Hidroxiladas Termoendurecibles Termoplásticas	Aire Horno 2 componentes	Metal Hormigón Piedra Plástico	Automoción Can Coatings Construcción Madera Industria Mantenimiento y Protección Marina Señalización Vial
euroamin ®	5	Urea Melamina Benzoguanamina	Urea Melamina Benzoguanamina	Horno 2 componentes	Metal	Can y Coil Coatings Industria
eurexpol ®	6	Poliéster Insaturado	Ortoftálico Isoftálico Flexible Brillo directo DCPD	Aire Redox Ultravioleta	Madera Metal Mármol Piedra	Automoción Composites Construcción Madera Marina



Luengo Color® se dedica a la realización de preparados pigmentarios y colorantes (tanto en forma líquida como sólida) para la industria en general. Luengo Color es una empresa especializada en el diseño de preparados base agua, universales y solventes, adecuados para uso tintométrico tanto industrial como punto de venta.

Son una empresa ecofriendly. Desde nuestros inicios damos prioridad a la eliminación de residuos, ya que el cuidado del medio ambiente es una de nuestras premisas. Además, trabajamos de acuerdo a las siguientes normativas de calidad Sistemas de gestión de la calidad ISO 9001:2015, Sistemas de gestión ambiental ISO 14001:2015, Normativa para la producción en juguetería EN71-3:2013 +A1:2014 (certificado por ENAC), una gama de exteriores que cumple la norma ASTM E903 Método de Prueba Estándar para la Absorción Solar, la Reflectancia y la Transmisión de Materiales Usando Esferas de Integración y Cumplimiento de la normativa Ecolabel en sistemas acuosos y universales.



Geltop



Lucarex



Luengonyl



Luengofine



Univertint y Dosytint



Industrial y Epoxy



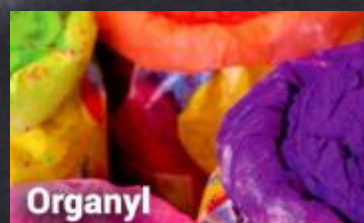
Luengopol



Luengopearl



Luengoprint



Organyl



Oxynyl



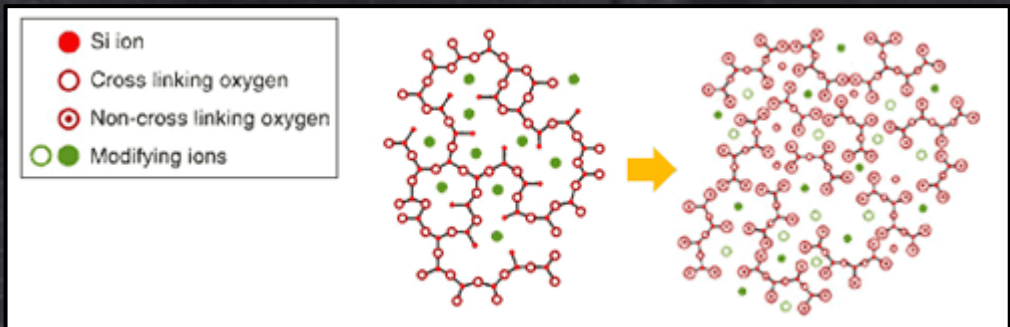
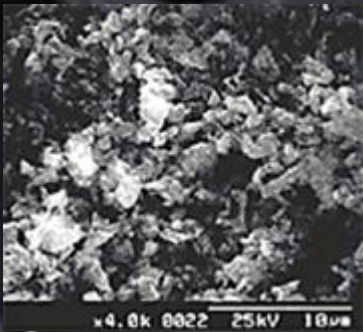
Agroseed y Agronyl



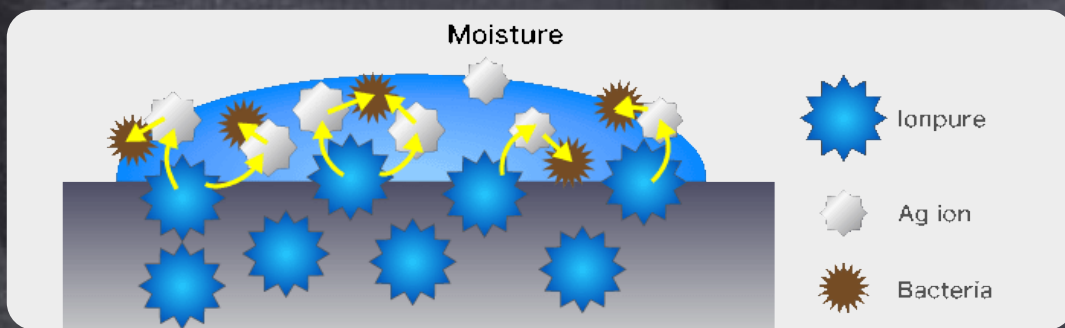
Envasado al detalle

ISHIZUKA GLASS Co., Ltd., es una compañía japonesa, líder en el sector de materiales avanzados. Gracias a su apuesta por la innovación han desarrollado **IONPURE®**, un vidrio soluble que contiene iones metálicos antimicrobianos.

El vidrio tiene la propiedad de retener el metal en forma de iones dentro de su estructura cristalina. La combinación de esta propiedad y la tecnología **IONPURE®** ha permitido crear vidrio con baja inercia química, que también puede retener iones metálicos antimicrobianos como plata y cobre. Con la presencia de agua o humedad, el vidrio liberará estos iones metálicos gradualmente para funcionar como material antimicrobiano.



Con la presencia de humedad, **IONPURE®** libera gradualmente algunos iones Ag^+ . El ion Ag^+ tiene la capacidad de unirse fuertemente a la enzima celular de los microbios e inhibir la actividad enzimática de la pared celular, la membrana y los ácidos nucleicos. En una palabra, como los microbios están cargados negativamente en su superficie, atraen a los iones Ag^+ hacia los microbios y alteran su equilibrio eléctrico. para que los microbios rompan su pared celular y se extingan. Además, a medida que los iones de Ag^+ se introducen en los microbios, reaccionan y se unen a las enzimas celulares. Esto inhibe la actividad enzimática y la multiplicación microbiana.



USA	EPA (United States Environmental Protection Agency)	FDA (U.S. Food & Drug Administration)	NSF
Europe	ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY	EFSA (European Food Safety Authority)	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100
Japan	ISO 9001 JQA-2677	ISO 14001 JQA-EM0547	SIAA for KOHKIN 抗菌加工





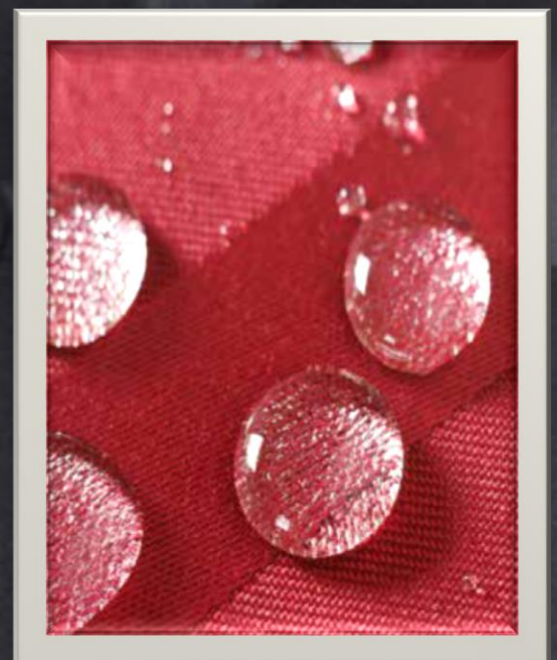
GRAF CHEMIE es una empresa alemana líder en el sector de los organosilanos y centra su actividad en torno a tres ejes tecnológicos, cómo son equipos tecnológicos, textil y construcción-recubrimientos.

El trabajo creativo e interdisciplinario es el requisito previo para la calidad. La empresa está certificada según las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2004. Todas las áreas, es decir, química, tecnología y servicio están involucradas en esta gestión de calidad y de medio ambiente.

GRAF, dispone de un amplísimo portafolio, donde encontrar el producto adecuado para sus necesidades:

<https://www.graf-chemie.com/en/products/textile-auxiliaries>

<https://www.graf-chemie.com/en/products/technological-products>








grupo fernandez tornero

Su partner global en productos
químicos e industriales

GRUPO INDUSTRIAL FERNANDEZ TORNERO, SA de CV

 Calle 20-C por Calle 17, número 208, Fracc. Jardines del Norte, CP97138, Mérida, Yucatán

 +52 555 184 3877

 info@grupofernandeztornero.com

 www.grupofernandeztornero.com