



**grupo  
fernandez tornero**

Su partner global en productos  
químicos e industriales

**PINTURAS Y  
BARNICES**



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

# PINTURAS Y BARNICES

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.





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

Somos especialistas en el desarrollo y formulación de recubrimientos, especialmente pinturas y barnices. Contamos con personal técnico muy cualificado, con más de 15 años de experiencia en empresas europeas líderes en innovación.

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.



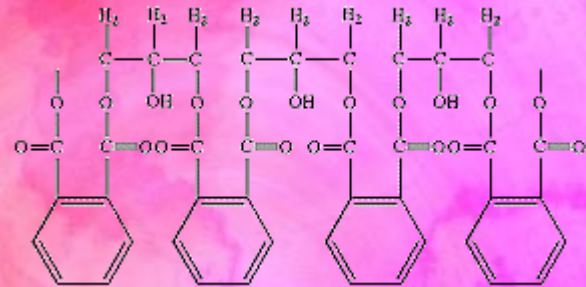
LAIEX

EURORESIN



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 (acrílicas, estireno-acrílicas, vinil-versatato)
- 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)
- Espesantes acrílicos
- Pigmentos y colorantes, en polvo y en dispersión.
- Cargas y extendedores
- Dispersantes y tensoactivos
- Conservantes bactericidas
- Coalescentes y plastificantes
- Aditivos hidrofóbicos y de silicona
- Agentes de conductividad
- Aditivos anti corrosivos
- Retardantes de flama
- Opacificadores
- Sílicas
- Grafeno
- Equipos de laboratorio e industriales



Super-hidrófilo  
(Super-hydrophilic)

$\theta < 10^\circ$



Hidrófilo  
(Hydrophilic)

$10^\circ < \theta < 90^\circ$



Hidrófobo  
(Hydrophobic)

$90^\circ < \theta < 120^\circ$



Super-hidrófobo  
(Super-hydrophobic)

$\theta > 120^\circ$



**LAIEX** es una empresa española con plantas de producción en España, Brasil y Alemania, dónde produce emulsiones acrílicas, acrílicas estirenadas y vinil-veova (LAICRIL® y LAIVIL®) para formular pinturas mates, semimates y satinadas con excelentes grados de lavabilidad y de desarrollo de color.

Cabe destacar el LAICRIL P-1453 como producto sinónimo de confianza, estabilidad, calidad y prestaciones. Partiendo del LAICRIL P-1453, encontramos otros tipos para pinturas formuladas con altos PVC, pudiendo mejorar los costes de la formulación final combinando excelente resistencia al frote en húmedo con una alta estabilidad a la cizalladura en productos que además se hayan exentos de APEO, cómo el LAICRIL P-1446 y el LAICRIL P-1458.

En las aplicaciones de elastómeros para fachadas y revestimientos elásticos para terrazas; donde se exige la máxima calidad para resistir los factores climatológicos, LAIEX ha desarrollado LAICRIL P-1225 que presenta una gran adhesión sobre sustratos no porosos, con una absorción de agua muy inferior al estándar del mercado, resistente a las altas temperaturas alcanzadas al ser sometida a cizallamiento.

PRODUCTOS PRODUCTS PRODUTO	PROPIEDADES   PROPERTIES   PROPRIEDADES			APLICACIONES   APPLICATIONS   APLICAÇÕES									
				NATURALEZA (Tipo) NATURE (Type) NATUREZA (Tipo)	Pinturas interiores Indoor paints Tintas de interiores	Pinturas exteriores Outdoor coatings Tintas para exterior	Pinturas al silicato Silicate paints Tintas de silicato	Revestimientos elásticos paredes Elastomeric wall coatings Revestimentos elastoméricos pared	Revestimientos elásticos cubiertas Elastomeric roof coatings Revestimentos de teto elastoméricos	Imprimaciones Primers Primitivos	EFES Revestimiento de acabado EFES Top coat EFES Revestimento de acabamento	Pinturas satinadas Gloss paints Tintas acetinadas	Esmaltes brillantes Gloss enamels Esmalte brilhante
LAIVIL P-3065 ★	Excelente resistencia al frote húmedo y buen grado de brillo / Excellent wet scrub resistance and a good degree of gloss / Excelente resistência para a superfície húmida e bom grau de brilho.			V / V	●	●						●	
LAIVIL P-3073 ★	Elevada resistencia al agua y buena asociación con espesantes HEUR / High water resistance and good association with HEUR thickeners / Elevada resistência à água e boa associação com espessantes HEUR			V / V	●	●						●	
LAICRIL P-1201 ★	Baja absorción de agua / Low water uptake / Baixa absorção de água			A / S		●	●	●	●				
LAICRIL P-1225 ★	Excelente adhesión a diferentes superficies / Excellent adhesion over different surfaces / Excelente adesão a diferentes superfícies			A / S		●	●	●	●		●		
LAICRIL P-9424 ★	Revestimiento de fachadas con bajo grado de ensuciamiento / Facade coatings. Low dirty pick up / Revestimento de fachada com baixo grau de sujidade			A / S		●		●	●		●		
LAICRIL P-1446 ECO ★	Alta capacidad ligante / High binding capacity / Alta capacidade ligante			A / S	●	●	●				●		
LAICRIL P-1802 ECO ★	Excelente estabilidad al silicato y alta capacidad ligante / Excellent silicate stability and high bonding capacity / Excelente estabilidade ao silicato e boa capacidade de ligação			A / S	●		●	●					
LAICRIL P-1810 ECO ★	Excelente estabilidad en pinturas con pH alto y pinturas al silicato. / Excellent stability in paints with high pH and silicate paints / Excelente estabilidade em tintas de alto pH e tintas de silicato			A / S	●		●	●					
LAICRIL P-1453 ★	Gran versatilidad y compatibilidad. Bajo olor / High versatility and compatibility. Low odor / Grande versatilidade e excelente resistência U.V. Baixo odor			A / S	●	●	●				●		
LAICRIL P-1529 ★	Elevada transparencia y alto grado de resistencia al amarilleamiento / High degree of transparency and high degree of yellowing resistance / Alta transparência e de alta resistência ao amarelecimento			A		●					●		
LAICRIL P-1530 ★	Excelente puenteo de fisuras / Excellent crack-bridging / Excelente pontos de fissuras			A	●	●		●	●		●		
LAICRIL P-1536 ★	Pequeño tamaño de partícula / Low particle size / Pequeno tamanho de partículas			A							●		
LAICRIL P-1575 ★	Gran versatilidad y excelente resistencia U.V / High versatility and excellent UV resistance / Grande versatilidade e excelente resistência U.V			A	●	●					●	●	●
LAICRIL P-1585 ★	Muy baja absorción de agua / Very low water uptake / Muito baixa absorção de água			A	●	●					●	●	●
LAICRIL P-1664 ★	Emulsión consolidante con muy pequeño tamaño de partícula / Consolidating emulsion with very low particle size / Emulsão de consolidação com muito pequeno tamanho de partículas			A / S						●			
LAICRIL EA-1222 ★	Espesante acrílico (ASE) / Acrylic thickener (ASE) / Espessante acrílico (ASE)			A									

**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
<b>euroal</b> ®	1	Alquídicas	Corta Media Larga Modificadas	Aire Horno 2 componentes	Madera Metal	Automoción Can y Coil Coatings Madera Industria Mantenimiento y Protección Marina
<b>eurosat</b> ®	2	Poliéster Saturado	Saturado Libre de aceite	Horno	Metal	Automoción Can y Coil Coatings Madera
<b>eurovi</b> ®	3	Oligómeros Acrílicos	Poliéster Acrilato Epoxi Acrilato	Ultravioleta	Madera	Madera
<b>eurocri</b> ®	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
<b>euroamin</b> ®	5	Urea Melamina Benzoguanamina	Urea Melamina Benzoguanamina	Horno 2 componentes	Metal	Can y Coil Coatings Industria
<b>eurexpol</b> ®	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**



**Luengoparl**



**Luengoprint**



**Organyl**



**Oxynyl**



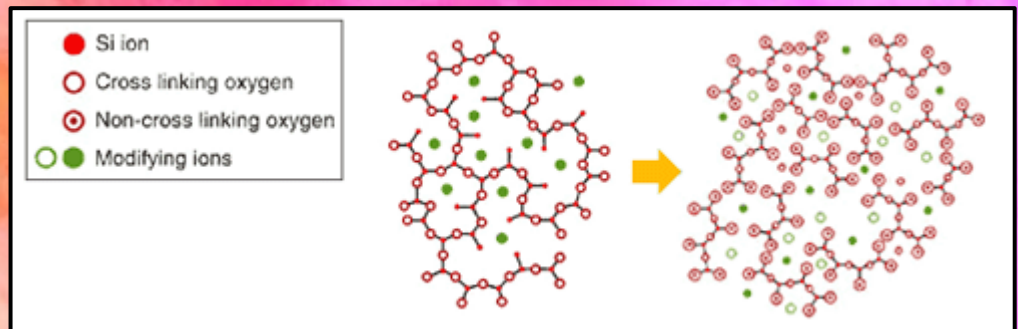
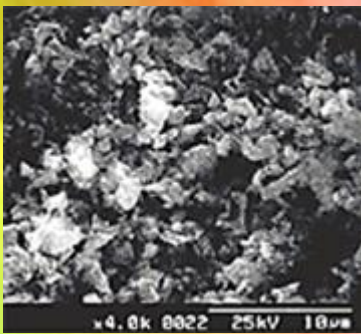
**Agroseed y Agronyl**



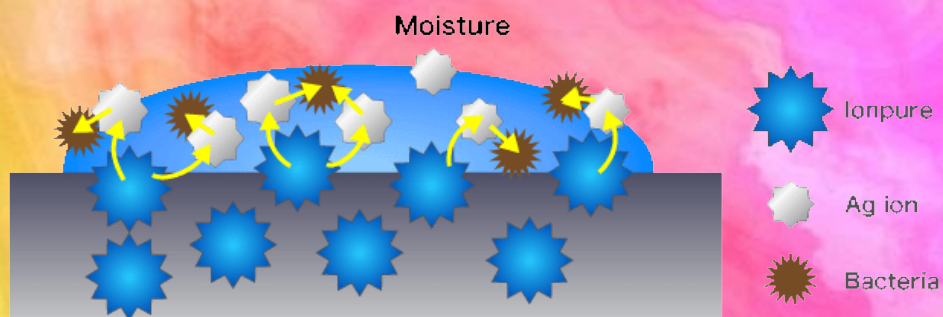
**Envasado al detalle**

**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





La principal actividad de [COMERCIAL QUIMICA MASSÓ](#) es la distribución de especialidades químicas de representadas reconocidas como empresas líderes en diferentes sectores, así como de productos de desarrollo propio comercializados bajo marcas registradas por la compañía.

Comercial Química Massó, S.A, está plenamente comprometida con la [Calidad, la Seguridad y el Medio Ambiente](#), así como con la mejora continua de nuestro servicio en todos ámbitos de actuación, y por ello cuenta con las principales certificaciones como la ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

En Comercial Química Massó, S.A, contamos con una bodega en Toluca, desde dónde prestamos servicio a toda la República Mexicana. Entre los productos habituales destacan nuestra amplia gama de pigmentos y colorantes, tanto perlescentes, orgánicos como inorgánicos.

Dentro de nuestras especialidades químicas destacamos:

RESINS, ADDITIVES...	CODE	PRODUCT	MNC	MNC GRADE
<u>Petroleum resin</u>	P4100	RESIN P-CG4/100	CRAY VALLEY	UNILENE A-90
<u>Petroleum resin</u>	P6100	RESIN P-CG6/100	CRAY VALLEY	UNILENE S-105
<u>Petroleum resin</u>	P6120	RESIN P-CG6/120	CRAY VALLEY	UNILENE S-115
<u>Petroleum resin</u>	P18100	RESIN P-CG18/100		
<u>Epoxy resin</u>	E128	RESIN E-128	WESTLAKE	EPIKOTE 828
<u>Maleic resin</u>	M130	RESIN M-130	LURESA	RESISTER GR 36
<u>Aldheyde resin</u>	A80-1	RESIN A-80-1	BTC	LAROPAL A-81
<u>Vinyl resin</u>	VCVA1445E	RESIN VCVA-1445E	WACKER	VINNOLE 15/45
<u>Etilen-bis stereamida</u>	EBS	EBS	CRODA	CRODAMIDE EBS
<u>Sodium hexametaphosphate</u>	SHMP	SHMP	ICL	HEXAPHOS SHMP
<u>Calcinated kaolin</u>	TGMSU	KAOLINTGMSU	BASF	SATINTONE W
<u>Propylene carbonate</u>	PC	PC	HUNTSMAN	JEFFSOL PC
<u>Zinc phosphate</u>	ZP	ZP	HEUBACH	HEUCOPHOS ZP-10
<u>Aluminium zinc phosphate</u>	ZPA	ZPA	HEUBACH	HEUCOPHOS ZPA
<u>Benzoyl Peroxide</u>	BPO30	BPO 30	NOURYON	PERKADOX CH-34RP
<u>p-toluenesulfonyl isocyanate</u>	PTSI	PTSI	ADDITIVE TI	OMG BORCHERS



**BARCELONESA** es una empresa española con sede principal en Barcelona fundada hace más de 75 años y con presencia en más de 50 países. BARCELONESA ofrece materias primas y aditivos de la más alta calidad, provenientes de fabricantes de primer nivel.

BARCELONESA es una empresa socialmente comprometida y cuenta por ello con las principales certificaciones y acreditaciones internacionales, por lo que fue reconocida por ECOVADIS con la medalla de plata a la sostenibilidad, o las certificaciones RESPONSIBLE CARE, ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

Barcelonesa cuenta con su propia marca de productos tensioactivos, **BARTENSID®**. Entre nuestros productos podemos destacar:

Familia	Producto
	Metil Etil Cetona
	Metil Isobutil Cetona
	Metoxi Butanol
	Metoxi Propanol
	N-Propanol
	Nimetilpirrolidona
	Tetrahidrofurano
	DISOLB (Pequeño formato)
Peróxidos Orgánicos	Peróxido de benzilo
	Terbutil hidro peróxido
Pigmentos y Cargas	Acethylene black
	Carbon black (negro de humo)
	Cargas
	Pigmentos
	Titanio
Plastificantes	DINP
	DOP
	DOTP
	Endurecedores Poliuretano
Poliuretanos	Isocianatos
	Poléteres
	Polioles
	PTFE (Teflón)
	Resinas Policl
	Sistemas Poliuretano

<b>Familia</b>	<b>Producto</b>
<b>Aditivos para Pintura en Polvo</b>	Aditivos Tribo
	Catalizadores / Endurecedores
	Nivelantes y Agentes de Flujo
	Promotores Adherencia
<b>Aditivos para Pintura Líquida, Sericos y Tintas de Impresión</b>	Aditivos Anti Flash Rust
	Aditivos de Superficie
	Aditivos Reológicos
	Aditivos Repelentes de Ceras y Agua
	Agentes de Acoplamiento
	Agentes de Conductividad
	Antiespumantes
	Blanqueante Óptico
	Bloqueador de Taninos
	Catalizadores
	Controladores de pH
	Desarenantes
	Dispersantes
	Enmascaradores de Olor
	Espesantes
	Estabilizadores
Humectantes	
Promotores de Adhesión	
Retardantes de Fuego	
<b>Blanqueantes Ópticos</b>	Optiblanc
	Leucophor
<b>Disolventes</b>	Acetato de Butilo
	Acetato de Etilo
	Acetato de Metilo
	Acetona
	Agua Destilada
	Agua Ultrapura
	Alcohol Bencílico
	Alcohol Isopropílico
	Butilglicol
	Dimetilacetamida
	Disolvente Universal
	Formol
	Hiposulfito Sódico Solucion
	Lactato de Etilo
Metanol	

En Barcelonesa son más que un simple proveedor o especialista químico.


En Barcelonesa creen que solo estableciendo relaciones sólidas y duraderas seremos capaces de crecer y avanzar como empresa, personas y sociedad. Por ello, nuestro propósito es colaborar codo con codo con nuestros clientes y partners para garantizar soluciones químicas que maximicen la eficiencia, la fiabilidad, la respuesta y la sostenibilidad en todos los sectores de actividad.





# 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](mailto:info@grupofernandeztornero.com)

 [www.grupofernandeztornero.com](http://www.grupofernandeztornero.com)