



ROYAL DIAMOND
your insulation partner

Electrónica



Diseñamos, formulamos y personalizamos resinas, barnices y laminados flexibles para la Electrónica



Nuestra amplia variedad de resinas epóxicas y de poliuretano ayudan a proteger estos tipos de dispositivos, encapsulándolos para proporcionar:

- Protección y encapsulado
- Alta disipación térmica
- Protección de ambientes adversos
- Excelente conductividad térmica

Condensador

Disponemos de una amplia gama de laminados para la protección exterior de la bobina, así como una gran variedad de resinas epoxi y poliuretano para el aislamiento y la protección a factores externos tales como; la humedad, las vibraciones, la suciedad, etc.

- Alta conductividad térmica
- Aislamiento eléctrico
- Protección de ambientes adversos

Driver Led

Nuestras resinas flexibles de poliuretano son excelentes para la protección de las vibraciones y los ambientes adversos que a menudo están sometidos a este tipo de componentes.

- Protección de ambientes adversos
- Protección contra vibraciones
- Buena conductividad térmica

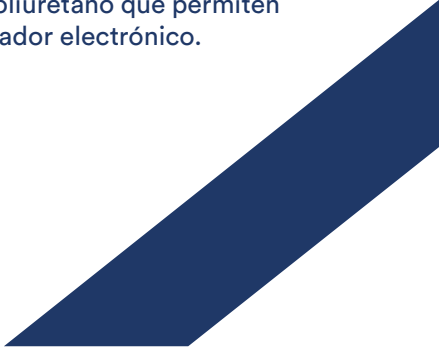
Cargador Eléctrico

Somos expertos en el diseño y la formulación de resina flexible de poliuretano con alta conductividad térmica para estos tipos de aparatos.

- Protección dieléctrica
- Protección ambiental
- Excelente conductividad térmica

Pequeño Transformador

En nuestra lista de productos se encuentran cinta aislante para la protección del núcleo y una amplia gama de resinas epoxi y de poliuretano que permiten hacer un óptimo encapsulado del pequeño transformador electrónico.

- Protección dieléctrica
 - Protección ambiental
- 

RESINAS

Producto	Naturaleza Química	Clase térmica	Tipo secado
ENCAPSULADO Y RELLENO			
DIAPOL 507	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
DIAPOL 508	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
DIAPOL 509	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
DIAPOL 509FG AUTOEXTINGUIBLE (UL)	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
DIAPOL 5174C	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
ROYAPOX 5050CD	EPOXI	B/F (130/155°C)	AIRE
ROYAPOX 959 (UL)	EPOXI	B (130°C)	AIRE

BARNICES

Producto	Naturaleza Química	Clase térmica	Tipo secado	Base
IMPREGNACIÓN				
ROYALAC 30	ALQUÍDICA	B (130°C)	AIRE	SOLVENTE
ROYALAC 129	URETÁNICA	F (155°C)	AIRE	SOLVENTE
ROYALAC 158/4	UREA/FORMALDEHIDO	F (155°C)	HORNO	SOLVENTE
ROYALAC 525MA	ALQUÍDICA/EPOXI	H (180°C)	HORNO	SOLVENTE

LAMINADOS FLEXIBLES

Producto	Material	Clase térmica	Espesores
NO IMPREGNADO			
FILM POLIÉSTER	POLIÉSTER	B (130°C)	De 0,023 hasta 0,35 mm
TERCOTT K	KRAFT	B (130°C)	De 0,03 hasta 0,30 mm
TERCOTT CF	PRESSPAN	B (130°C)	De 0,15 hasta 0,40 mm
TERCOTT MTS (UL)	DMD	B/F (130/155°C)	De 0,08 hasta 0,45 mm
THERNOMID AFA (UL)	BASE ARAMIDA	H (180°C)	De 0,14 hasta 0,47 mm



ROYAL DIAMOND
your insulation partner

4 valores que nos identifican:

Tradición

Más de 50 años dedicados al aislamiento eléctrico para diferentes sectores. Una combinación de valores, experiencia y conocimiento nos convierte en su mejor socio para sus necesidades de aislamiento eléctrico.

Personalización

Entendemos el aislamiento eléctrico como un sistema formado por barnices, resinas y laminado flexible pensados de forma individual para cada sector y para cada cliente.

Equipo humano

Nuestro equipo está formado por 50 personas que transmiten de forma natural los valores de nuestra empresa.

Calidad

La calidad en nuestra empresa y en nuestros productos es un requisito indispensable, por eso estamos certificados bajo norma ISO 9001:2015.

Nuestro objetivo es ser su mejor **partner** para crear grandes proyectos juntos.

Camí del Cementiri, 2 (Pol. Ind. Can Ribot) | 08319 Dosrius (Barcelona) España
T: +34 937 918 006 | e-mail: royaldiamond@royal-insulation.com

Pirineos, 515 Int. 47 (Parque Industrial Benito Juárez) | 76120 Querétaro (QRO.) México
T: +52 442 209 5172 | e-mail: mexico@royal-insulation.com

www.royal-insulation.com