



**ROYAL DIAMOND**

*your insulation partner*



**Royalac / Antiflash**

**Diapol / Royapox**

**Laminados Flexibles**

**Productos Complementarios**



## Sistema de Aislamiento Eléctrico

---

Entendemos el aislamiento eléctrico como un sistema. Ofrecemos barnices, resinas y laminados flexibles que junto con nuestros productos complementarios os ayudarán a satisfacer las necesidades del aislamiento eléctrico.



## Soluciones Personalizadas

---

Trabajaremos conjuntamente para conseguir personalizar nuestros productos, según vuestros requerimientos.



## Servicio Excelente sin Limitación Geográfica

---

Contamos con una gran red de distribuidores repartidos por diferentes zonas geográficas que os harán llegar la excelencia de nuestro servicio.

**Royalac / Antiflash**

---



**Diapol**

---



**Royapox**

---



**Laminados Flexibles**

---



**Productos Complementarios**

---





## Royalac

Barnices de impregnación y acabado

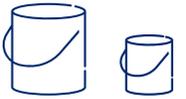
---

## Antiflash

Electroesmaltes

---

Disponible en los siguientes formatos:



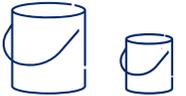
	Producto	Naturaleza Química	Clase Térmica	Tipo Secado	Base
<b>IMPREGNACIÓN</b>	ROYALAC 30	ALQUÍDICA	B (130°C)	AIRE	SOLVENTE
	ROYALAC 125	POLIISOCIATO	F (155°C)	AIRE	SOLVENTE
	ROYALAC 129	URETÁNICA	F (155°C)	AIRE	SOLVENTE
	ROYALAC 158/4	UREA/FORMALDEHIDO	F (155°C)	HORNO	SOLVENTE
	ROYALAC 521	ALQUÍDICA/EPOXI	F (155°C)	HORNO	SOLVENTE
	ROYALAC 525MA	ALQUÍDICA/EPOXI	H (180°C)	HORNO	SOLVENTE
	E-524TS (UL)	ALQUÍDICA/EPOXI	H (180°C)	HORNO	SOLVENTE
	WE203 (UL)	ALQUÍDICA	H (180°C)	HORNO	AGUA
	ROYALAC 210SR	SILICONA	H (180°C)	AIRE/HORNO	SOLVENTE

Disponible en los siguientes formatos:



	ROYASPRAY	ALQUÍDICA	B (130°C)	AIRE	SOLVENTE
--	-----------	-----------	-----------	------	----------

Disponible en los siguientes formatos:



	Producto	Naturaleza Química	Clase Térmica	Tipo Secado	Base
<b>ACABADO Y PROTECCIÓN</b>	ANTIFLASH G-142 (UL)	ALQUÍDICA/EPOXI	F (155°C)	HORNO	SOLVENTE
	ANTIFLASH G-144 (UL)	ALQUÍDICA	F (155°C)	AIRE	SOLVENTE
	ANTIFLASH 505 (UL)	EPOXI	H (180°C)	AIRE	SOLVENTE
	ANTIFLASH 214SR (UL)	ALQUÍDICA/SILICONA	H (180°C)	AIRE/HORNO	SOLVENTE

Disponible en los siguientes formatos:



	SPRAY ANTIFLASH	ALQUÍDICA/EPOXI	F (155°C)	AIRE	SOLVENTE
--	-----------------	-----------------	-----------	------	----------



## Diapol

Resinas poliuretano de encapsulado, relleno e impregnación

- ✓ Flexibilidad a medida
- ✓ Autoextinguibilidad
- ✓ Gama de colores
- ✓ Nivel de reacción exotérmica

Disponible en los siguientes formatos:



	Producto	Naturaleza Química	Clase Térmica	Tipo Secado
<b>ENCAPSULADO Y RELLENO</b>	DIAPOL 507	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
	DIAPOL 508	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
	DIAPOL 509	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
	DIAPOL 508/2	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
	DIAPOL 509FG AUTOEXTINGUIBLE (UL)	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
	DIAPOL 5174C	POLIURETANO	B (130°C)	AIRE
<b>IMPREGNACIÓN</b>	DIAPOL 790SL (UL)	POLIÉSTER SIN DISOLVENTES	H (180°C)	HORNO
	DIAPOL 788/200	POLIESTERIMIDA	N (200°C)	HORNO

## Royapox

Resinas epoxi de encapsulado, relleno e impregnación



- ✓ Alta resistencia
- ✓ Gran resistencia a la humedad
- ✓ Excelentes propiedades mecánicas
- ✓ Buena conductividad térmica
- ✓ Diferentes clases térmicas
- ✓ Alto poder dieléctrico

Disponible en los siguientes formatos:

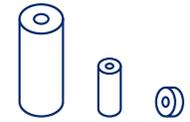


	Producto	Naturaleza Química	Clase Térmica	Tipo Secado
<b>ENCAPSULADO Y RELLENO</b>	ROYAPOX 5050CD	EPOXI	B/F (130/155°C)	AIRE
	ROYAPOX 959 (UL)	EPOXI	B (130°C)	AIRE
	ROYAPOX 502FC	EPOXI	H (180°C)	HORNO
<b>IMPREGNACIÓN</b>	ROYAPOX 511	EPOXI	F (155°C)	AIRE
	ROYAPOX 512	EPOXI	F (155°C)	HORNO
	ROYAPOX 915	EPOXI SIN DISOLVENTES	H (180°C)	HORNO
	ROYAPOX 502F (UL)	EPOXI	H (180°C)	HORNO

## Laminados Flexibles



Disponible en los siguientes formatos:



	Producto	Material	Clase Térmica	Espesores
<b>NO IMPREGNADO</b>	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 (130°C)	De 0,11 hasta 0,45 mm
	THERNOPHASE (UL)	DMD ENTREFASE	F (155°C)	De 0,30 hasta 0,40 mm
	TUFQUIN TFT (UL)	BASE TUFQUIN	H (180°C)	De 0,13 hasta 0,51 mm
	THERNOMID AFA (UL)	BASE ARAMIDA	H (180°C)	De 0,14 hasta 0,47 mm
	TUFQUIN TPiT (UL)	BASE TUFQUIN	N (200°C)	De 0,12 hasta 0,32 mm
	THERNOMID APiA (UL)	BASE ARAMIDA	N (200°C)	De 0,13 hasta 0,30 mm
	THERNOMID KRG	POLIIMIDA VIDRIO	S (240°)	De 0,12 hasta 0,24 mm
<b>IMPREGNADO</b>	THERNOMID 10.04VF	DM IMPREGNADO	F (155°C)	De 0,06 hasta 0,30 mm
	TRIPLEX F 20.08 (UL)	DMD IMPREGNADO	F (155°C)	De 0,13 hasta 0,45 mm
	ROYAPREG (UL)	DMD PREPREG	F (155°C)	De 0,11 hasta 0,33 mm
	AFA PREPREG (UL)	BASE ARAMIDA PREPREG	H (180°C)	De 0,14 hasta 0,24 mm

## Productos Complementarios



	Producto	Composición	Clase Térmica	Diámetro	Aislamiento
<b>TUBOS AISLANTES FLEXIBLES</b>	ROYAFLEX F*	TRENZADO DE VIDRIO POLIURETANO	F (155°C)	Desde 0,5 hasta 16mm	4000 w
	ROYAFLEX H*	TRENZADO DE VIDRIO SILICONA	H (180°C)	Desde 0,5 hasta 16mm	5000-7500 w

\* Disponible en diferentes colores y corte a medida



	Producto	Tipo de Aislante	Longitud	Diámetro
<b>CABLES ELÉCTRICOS</b>	ROYASIL CS*	SILICONA	100 m	1,90 - 8,40 mm
	ROYASIL CSP*	SILICONA TRENZA POLIÉSTER RECUBIERTA	100 m	1,80 - 35,4 mm
	ROYASIL GHR	FILM POLIÉSTER TRENZA POLIÉSTER NO RECUBIERTA	100 m	2,1 - 13,8 mm

\* Disponible en diferentes colores



### CINTAS ADHESIVAS

Producto	Composición	Clase Térmica	Espesor
TECROLL 10 B*	FILM POLIÉSTER AMARILLO	F (155°C)	0,06 mm
TECROLL 11B	FILM POLIÉSTER AMARILLO	B (130°C)	0,06 mm
TERDUR 32	FILM POLIÉSTER TELA SIN TEJER REFORZADA	B (130°C)	0,13 mm
TECROLL 4B	FILM POLIÉSTER TELA SIN TEJER REFORZADA	B (130°C)	0,14 mm
TECROLL 77AH	TEJIDO DE VIDRIO	F (155°C)	0,17 mm
TECROLL 76SH	TEJIDO DE VIDRIO	H (180°C)	0,18 mm
TECROLL 71SL	KAPTON	H (180°C)	0,06 mm

\* Disponible en diferentes colores

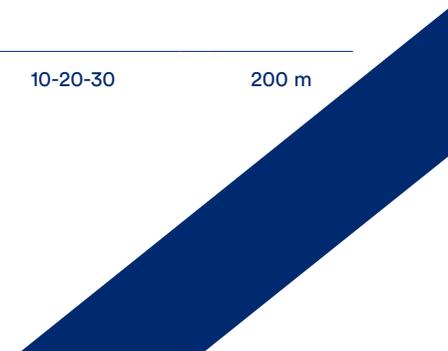


### CINTAS TEJIDAS

Composición	Tipo	Resistencia Térmica	Espesor	Ancho	Longitud
ALGODÓN	ALGODÓN LISO	105°C	0,2 mm	De 10 hasta 30 mm	50 m
	ALGODÓN SARGA		0,3 mm		
POLIÉSTER	POLIÉSTER LISO	150°C	0,15 mm	De 10 hasta 30 mm	50 m
	POLIÉSTER SARGA		0,2 mm		

### CINTAS TEJIDAS DE VIDRIO

VIDRIO	CINTA TEJIDA DE VIDRIO VIRGEN	500°C	0,08 mm	15-20-25-30	50 m
			0,13 mm		
			0,18 mm		
VIDRIO IMPREGNADO	CINTA DE ZUNCHADO	155°C	0,3 mm	10-20-30	200 m



	Color		Clase Térmica	Descripción		
ROYACOLOR		Ral.1026		Ral.7010	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.1023		Ral.7030	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.2001		Ral.7031	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.3000		Ral.7046	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.5009		Ral.6000	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.5024		Ral.6011	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores
		Ral.5010		Ral.9011	B (130°C)	Aerosol pintura carcasa para motores





	Producto	Descripción
<b>PRODUCTOS EN SPRAY</b>	<b>SPRAY SILICONA</b>	Anticorrosivo, lubricante, aislante eléctrico, gran poder antiadherente (fácil desmoldeo)
	<b>DISOLIMP F</b>	Disolvente desengrasante para limpieza de motores y cuadros eléctricos



	Producto	Clase Térmica	Material	Suministro
<b>CUÑAS DE CIERRE</b>	<b>MADERA DE HAYA</b>	E (120°C)	Madera de haya deshidratada	Packs de 100 ud. x 1 m
	<b>VIDRIO EPOXI</b>	F (155°C)	Placas estratificadas con tejido de vidrio y resina epoxi	Packs de 25 ud. x 1 m





**ROYAL DIAMOND**  
*your insulation partner*

## 4 valores que nos identifican:

---

### Tradición

Más de 60 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](http://www.royal-insulation.com)

