



RESINAS

ELCORES 70-71 RESINA POLIURETANICA - BAJA TENSION



Resina poliuretánica para el aislamiento, protección y sellado de conexiones de baja tensión. Excelente protección contra la humedad que permite aislar conexiones eléctricas con alto grado de humedad a su alrededor. Comercializable en diferentes grados de viscosidad. Formato para aplicación por vertido y por inyección.



RESINA

Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.3	ASTM D 792
Tiempo de gelificación	min	25-50	ASTM D 2471
Dureza	Shore A	80-90	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	N/mm ²	5-7	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹²	ASTM D 257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	>12	ASTM D 149
Color	Ambar		

Referencias y Códigos de producto

Referencia Comercial	Viscosidad	Aplicación	Formato / Código de producto				
			110 gr	210 gr	300 gr**	420 gr	500 gr**
Elcores 70-71		Aislamiento y protección	ERS250000	ERS250001	ERS250002	ERS250003	ERS250004
Elcores 70-G1	Baja	Aislamiento y relleno Climas templados	2300 ml ** ERS250011	3000 ml ** ERS250012	4500 ml ** ERS250013	5400 ml ERS250014	-
Elcores 70-G2	Alta	Aislamiento y relleno. Climas Calurosos	1500 ml ** ERS250015	2600 ml ** ERS250016	5000 ml ** ERS250017	-	-

ELCORES 72 RESINA POLIURETANICA REACCESIBLE-BAJA TENSION



Resina poliuretánica reaccésible para el aislamiento, protección y sellado de conexiones de baja tensión. Formato para aplicación por vertido y por inyección.



Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.0	ASTM D 792
Tiempo de gelificación	min	45	ASTM D 2471
Dureza	Shore A	80-90	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	N/mm ²	60-120	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹²	ASTM D 257

Referencias y Códigos de producto

Referencia Comercial	Formato / Código de producto						
	210 gr	300 gr	420 gr	500 gr	720 gr	840 gr	1300 gr
Elcores 72**	ERS250020	ERS250021	ERS250022	ERS250023	ERS250024	ERS250025	ERS250026

Notas:

** Bajo pedido

ELCORES 99 RESINA EPOXIDICA - TELECOMUNICACIONES



Resina epoxídica bicomponente para la protección y sellado de cables y conexiones en el mercado de las telecomunicaciones. Formato para aplicación por vertido y por inyección.



Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.1	ASTM D 792
Tiempo de gelificación	min	65	ASTM D 2471
Pérdida Volumétrica	%	2,5-3,5	ASTM D 792
Dureza	Shore A	80-90	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	N/mm ²	10-15	ASTM D 638
Elongación a la rotura	%	40-60	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹³	ASTM D 257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	>18	ASTM D 149
Color	Azul		

RESINA

Referencias y Códigos de producto

Referencia Comercial	Formato / Código de producto		
Elcores 99**	ERS250030	400 gr	ERS250031 600 gr

ELCORES 54 RESINA EPOXIDICA - MEDIA TENSION



Resina epoxídica bicomponente para el aislamiento, protección y sellado de conexiones de media tensión. Formato para aplicación por vertido y por inyección.



Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	1.1	ASTM D 792
Tiempo de gelificación	min	18	ASTM D 2471
Pérdida Volumétrica	%	2,5-3,5	ASTM D 792
Dureza	Shore D	60-75	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	N/mm ²	10-15	ASTM D 638
Elongación a la rotura	%	40-60	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹³	ASTM D 257
Rigidez dieléctrica	kV/mm	>20	ASTM D 149
Color	Ambar		

Referencias y Códigos de producto

Referencia Comercial	Formato / Código de producto		
Elcores 54	ERS250040	110 gr**	ERS250041 210 gr** ERS250042 420 gr

Notas:

**Bajo pedido



Hazard-free

Resina (Gel) a base de polibutadieno bicomponente para la protección y sellado de cables y conexiones de baja tensión, iluminación pública y telecomunicaciones.
Formato para aplicación por vertido y por inyección.
Producto ecológico y reaccesible con la mano

RESINA

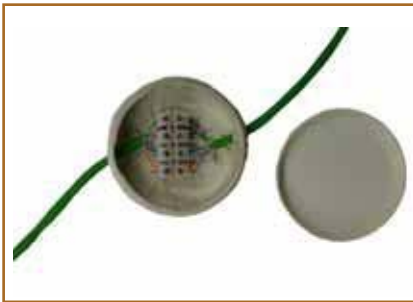
Propiedades	Unidad de medida	Valor Obtenido	Norma/Standard
Densidad	g/cm ³	0.9	ASTM D 792
Tiempo de gelificación a 23°C	min	45	ASTM D 2471
Dureza	Shore 00	30-60	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	N/mm ²	0.5-1	ASTM D 638
Elongación a la rotura	%	60-100	ASTM D 638
Resistividad volumétrica	Ω*cm	>10 ¹⁴	ASTM D 257
Rígidez dieléctrica	kV/mm	>8	ASTM D 149
Color	Azul		

Referencias y Códigos de producto

Referencia Comercial	Formato / Código de producto							
Elcores 88	ERS250050	400 gr**	ERS250051	600 gr**	ERS250052	750 gr	ERS250053	1500 gr

Notas:

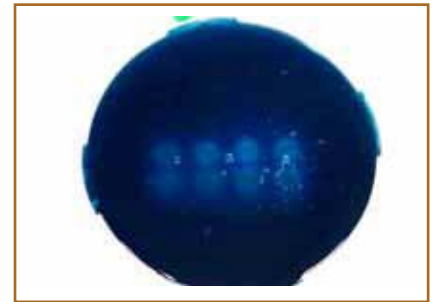
** Bajo pedido



Preparar la resina, mezclando los dos componentes hasta alcanzar un color uniforme.



Rasgar la bolsa por un extremo y verter la resina.



Dejar que la resina gelifique. 45 min a 23°C. El compuesto final queda translucido permitiendo ver el contenido.



Si es necesario manipular la conexión que quedo estanca la Elcores 88 permite, en cualquier momento, acceder de nuevo a la misma.



Sin el uso de herramientas la resina se puede ir retirando hasta descubrir la conexión que se desea modificar.



Finalizado el trabamo volver a verter mas resina. Se formará un conjunto homogéneo con la resina gelificada que no se retiró.