

Resinas de colada

Tabla de productos

¿Qué tipo de colada?



Solución

Tecnología	PU bicomponente	PU bicomponente	PU bicomponente
Endurecedor (Parte B)	Macroplast UK 5400/ Macroplast UK 5401	Macroplast UK 5400/ Macroplast UK 5401	Macroplast CR 4200
Color de la mezcla	Blanco/beige	Beige	Amarillento
Ratio mezcla en peso	5:2	5:3	100:75
Vida de mezcla	4 – 5 min	4 – 6 min	23 – 29 min
Viscosidad de la mezcla	800 mPa·s	850 mPa·s	1.300 mPa·s
Intervalo térmico operativo	-40 – +80 °C	-40 – +100 °C	50 °C en proceso
Exposición breve (1h)	150 °C	150 °C	70 °C
Capacidades	Parte A: bidón 190 kg / Parte B: bidón 30 kg, bidón 250 kg	Parte A: bidón 200 kg, contenedor 1.000 kg / Parte B: bidón 30 kg, bidón 250 kg, contenedor 1.250 kg	Parte A: bidón 25 kg, bidón 180 kg / Parte B: bidón 30 kg, bidón 240 kg

Resinas de colada en base epoxi y poliuretano

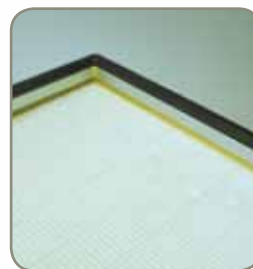
Gracias a sus características versátiles, las resinas de colada en base epoxi y poliuretano han ido ganando, progresivamente, importancia durante las últimas décadas. Pueden diseñarse químicamente para ser muy duras y resistentes a los impactos o blandas y elásticas. Una resina de colada consta normalmente de dos componentes básicos que se mezclan y reaccionan entre sí, formando un producto reticulado. Los sistemas de este tipo presentan generalmente una gran resistencia, son fáciles de aplicar y tienen muy buenas propiedades de relleno de holguras. Las resinas de colada poliuretano son compatibles con una amplia gama de materiales y resisten temperaturas de hasta 120 °C (con picos breves de hasta 150 °C). Si son necesarias temperaturas superiores (hasta 180 °C), se usan resinas de colada epoxi.



Macroplast UK 8439-21

- Autonivelable.
- Fraguado rápido.
- Amplio espectro de adhesión.

Macroplast UK 8439-21 es muy fácil de trabajar y tiene propiedades de autonivelación. Se ha diseñado para la fabricación de filtros de aire para partículas. El producto cumple con los requisitos de la industria de filtros HEPA.



Macroplast UK 8180 N

- Rápida tixotropía intrínseca.
- Tiempo de procesamiento corto.
- Buena penetración en los materiales del filtro.

Macroplast UK 8180 N cuenta con una tixotropía que permite obtener un procesamiento en línea muy rápido para el montaje de elementos de filtros. El producto es apropiado para aplicaciones en salas limpias.



Macroplast CR 3525

- Fijación rápida.
- Fácil procesabilidad.

Macroplast CR 3525 tiene una reacción con baja exotermia y, por lo tanto, permite un procesamiento rápido.

Homologación KTW para agua potable.
CE 1935 2004, homologación para contacto directo con alimentos.
2002/72/CE homologación para la industria de plásticos.

Aplicación en filtros

Aplicación eléctrica

Uso médico

Aceite

Sustratos húmedos

Vida mezcla media

Vida mezcla larga

EP 3299

CR 3502

EP 3030

EP 3430

CR 6127

EP bicomponente	PU bicomponente	EP bicomponente	EP bicomponente	PU bicomponente
Macroplast EP 5299	Macroplast CR 4100	Macroplast EP 5030	Macroplast EP 5430	Macroplast CR 4300
Ámbar	Amarillento/transparente	Púrpura	Ámbar	Blanco
100:35	100:59	100:29	10:1	85:15
6 h	5 – 7 min	60 min	16 h	70 – 110 min
Líquido	1.000 mPa-s	600 mPa-s	8.000 mPa-s	2.600 mPa-s
80 °C en proceso	40 °C en proceso	-55 – +80 °C	-55 – +100 °C	-40 – +80 °C
200 °C	120 °C	200 °C	200 °C	150 °C
Parte A: bidón 180 kg / Parte B: bidón 180 kg	Parte A: bidón 180 kg / Parte B: bidón 30 kg, bidón 250 kg	Parte A: bidón 20 kg, bidón 230 kg / Parte B: bidón 20 kg	Parte A: bidón 20 kg / Parte B: bidón 18 kg	Parte A: bidón 35 kg / Parte B: bidón 6 kg, bidón 30 kg



Macroplast EP 3299

- Buenas propiedades de adhesión.
- Resistencia a altas temperaturas de procesamiento.

Macroplast EP 3299 presenta una excelente resistencia química y buenas propiedades de adhesión a las fibras húmedas en el proceso de producción. El producto ha obtenido la homologación KTW para agua potable.



Macroplast CR 3502

- Permite la esterilización con vapor, con rayos gamma o ETO.
- Muy buena adhesión.

Macroplast CR 3502 tiene muy buenas propiedades de penetración durante la centrifugación. El producto cumple con ISO 10993 para equipos médicos y está homologado para dializadores.



Macroplast EP 3030

- Aplicaciones de filtros multiusos.
- Alta resistencia química.
- Baja viscosidad.

Macroplast EP 3030 tiene una baja viscosidad y una controlada reacción exotérmica en el proceso. Su eficacia en la producción de los filtros de membrana está bien demostrada.



Macroplast EP 3430

- Vida de mezcla larga.
- Estable a altas temperaturas.
- Baja contracción.

Macroplast EP 3430 tiene muy buena resistencia a fluidos hidráulicos, combustibles y productos químicos. Debido a su largo tiempo abierto, puede usarse para grandes aplicaciones de relleno, por ejemplo, en filtros de separación de gases.



Macroplast CR 6127

- Retardante de la llama según UL 94 V0.
- Propiedades elásticas.
- Muy buenas propiedades eléctricas, por ejemplo, resistencia o constante dieléctrica.

Macroplast CR 6127 se recomienda para el moldeo de piezas para el sector de las telecomunicaciones, transformadores u otros equipos eléctricos/electrónicos.