



NOMBRE DEL PRODUCTO

Masilla Epóxica (C1 y C2)

DESCRIPCIÓN

Es una Masilla Epóxica de dos componentes, que al mezclarse reaccionan formando un sólido con excelente adhesividad y altas propiedades mecánicas.

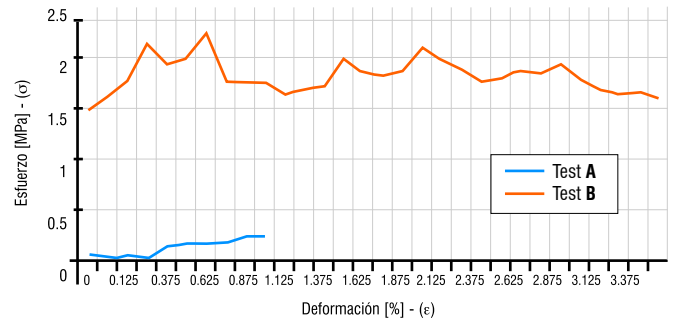
CARACTERÍSTICAS

1. Fácil de usar, mezclado a mano.
2. Secado a temperatura ambiente 25–40 °C a 55-60% R.H. (la variación de temperatura influye en el tiempo de secado del producto, véase tiempo de secado en especificaciones del producto).
3. Maquinable, puede ser lijada, taladrada con facilidad.
4. Excelente adherencia sobre diversos sustratos (metales, madera, plástico, fibra de vidrio).
5. Mientras los componentes del producto no se mezclen, este puede durar alrededor de 12 meses.
6. Alto rendimiento en gran variedad de aplicaciones (construcción, reparación, sellado, entre otros).
7. Una vez seco el producto provee gran resistencia al agua y productos químicos diversos (Etanol, Gasolina, Thinner).
8. No se fractura ni se resquebraja con el tiempo, ideal para reparaciones, moldeable.

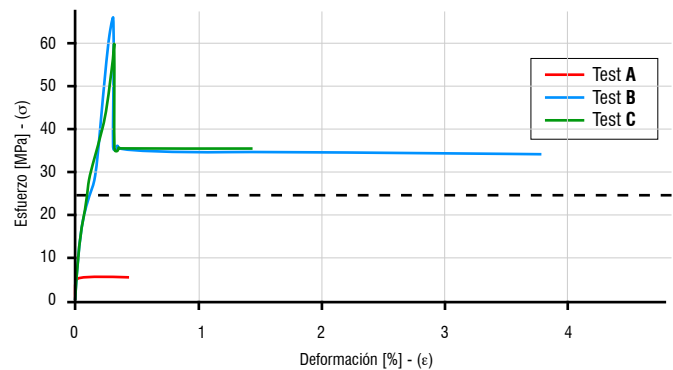
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PARÁMETROS	RESULTADOS	UNIDADES	NORMA
Proporción componente 1	40	%	-
Proporción componente 2	60	%	-
Color componente 1	Negro	-	-
Color componente 2	Verde	-	-
Color Mezcla	Negro	-	-
Apariencia	Masilla	-	-
Gravedad específica componente 1 a 25°C	1.15 - 1.25	-	-
Gravedad específica componente 2 a 25°C	1.15 - 1.25	-	-
Tiempo de mezcla	5	min	-
Tiempo de moldeo	10	min	-
Tiempo secado	20 - 45	min	-
Tiempo de curado	24	horas	-
Max Fuerza (inicial)	0.1178	KN	ASTM D 3166
Max Tensión (inicial)	2.3555	N/mm2	ASTM D 3166
Desplazamiento (inicial)	0.4376	mm	ASTM D 3166
Módulo Elástico (inicial)	4.629	N/mm2	ASTM D 3166
Max Fuerza (26 días de curado)	3.2106	mm	ASTM D 3166
Max Tensión (26 días de curado)	64.2117	N/mm2	ASTM D 3166
Desplazamiento (26 días de curado)	0.3326	mm	ASTM D 3166
Módulo Elástico (26 días de curado)	192.08	N/mm2	ASTM D 3166
Temperatura	300	°C	-
Presión (agujeros 3 - 9 mm de diámetro)	350	PSI	-

FICHA TÉCNICA MASILLA EPÓXICA



Curvas de Esfuerzo (Inicial)



Curvas de Esfuerzo (Curado de 26 días)

INSTRUCCIONES DE USO

1. Limpie totalmente la superficie a pegar.
2. Mezcle ambas partes hasta obtener un color negro por 5 minutos.
3. Aplica la mezcla en la zona a reparar.
4. Al obtener su dureza total, proceda a dar forma si requiere mediante lijado, taladro, entre otros.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

1. Resina Epoxi Bisfenol-A (epiclorhidrina).
2. Amina modificada.
3. Pigmento negro.
4. Pigmento vegetal verde.
5. Componente sólidos disueltos

INDICACIONES DE PELIGRO

1. Provoca irritación cutánea
2. Puede provocar una reacción alérgica a la piel
3. Provoca irritación ocular grave
4. Puede irritar las vías respiratorias

Condiciones de almacenamiento: **Almacenar en lugar fresco en su envase original, mantener el envase perfectamente cerrado.**

FICHA TÉCNICA MASILLA EPÓXICA

Descargo de responsabilidad

La información y datos contenidos en esta **FICHA TÉCNICA**, incluidas las aplicaciones de uso, sugerencias y advertencias, se basan en nuestro conocimiento y experiencia únicamente sobre este producto hasta la fecha. PTKDELECUADOR S.A. garantiza su formulación y la efectividad de los usos previstos, sin embargo, por estar fuera de su control, no asume responsabilidad alguna sobre el uso que cada usuario realice, quien debe probar que el producto sea el adecuado para su uso en condiciones específicas e idoneidad para un propósito particular. Igualmente queda excluida toda responsabilidad respecto de las sugerencias y recomendaciones realizadas. Es responsabilidad del usuario leer el etiquetado, seguir las instrucciones, observar las advertencias, y velar por su propia salud y seguridad y por las de otras personas a quienes puedan afectar sus actos u omisiones, incluida la muerte o lesiones causadas por el uso negligente.