Endurecedor **Hoja Técnica**

EPO 40

Aducto de Amina Alifática Modificada de baja viscosidad

Descripción

EPO 40 es un aducto de amina alifática modificada de baja viscosidad que ofrece propiedades de curado rápido, ideal para recubrimientos y adhesivos de altos sólidos.

Características

- Baja viscosidad
- Tiempos de curado rápidos a temperatura ambiente
- Buenas propiedades químicas
- Excelentes propiedades mecánicas
- Excelente adhesión al concreto y al acero sand-blasteado
- Libre de VOC's
- 100 % sólidos

Composición Química

Aducto de Amina Alifática Modificada

Aplicaciones Típicas

- Sistemas de anclaje químico
- Adhesivos
- Aplicaciones en pisos
- Morteros
- Selladores

Propiedades Físicas

PROPIEDAD	RANGO	UNIDADES
Color (Gardner)	2 MAX	Gardner
Viscosidad @25 °C (Brookfield)	400 – 500	cP
Valor Amínico	370 - 390	mg KOH/g
Densidad @25 °C	0.98 – 1.08	Kg/L
AHEW	76	g/eq
Relación de Mezcla*(1)	40	partes en peso
Tiempo de Gel*(2) @25 °C	14	minutos

***(1) Curado con resina líquida 190 EEW**

***(2) Curado @ 25 °C en 150 g de sistema**

Propiedades de Desempeño Típicas *(3)

PROPIEDAD	MÉTODO	VALOR
Temperatura de Transición Vítrea (°C)		60.3
Resistencia a la Tensión (mPa)	ASTM D638-14	39.84
Módulo de Tensión (Mil mPa)	ASTM D638-14	1.14
Elongación %	ASTM D638-14	3.66
Resistencia a la Compresión (mPa)	ASTM D695-15	82.55
Módulo de Compresión (Mil mPa)	ASTM D695-15	2.38
Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	85
HDT (°C)	ASTM D648	56.1

***(3) A menos que se especifique lo contrario, las propiedades fueron obtenidas después de más de 7 días de curado a temperatura ambiente**
***(4) Temperatura de transición vítrea medida por DSC**

Propiedades típicas de resistencia química sin carga

AGENTE	YD-128		YD-114	
	3 días	*28 días*	*3 días*	*28 días*
Agua Desionizada	*0.32*	*0.76*	*0.37*	*1.01*
Etanol	*1.17*	*2.91*	*1.99*	*4.82*
Tolueno	*0.36*	*1.06*	*7.68*	*DESTRUIDO*
Xileno	*0.08*	*0.25*	*3.10*	*9.46*
Butyl Cellosolve	*0.77*	*2.32*	*1.92*	*5.52*
MEK	*9.65*	*DESTRUIDO*	*DESTRUIDO*	*DESTRUIDO*
Acido Acético 10%	*0.99*	*2.88*	*1.25*	*3.39*
Acido Sulfúrico al 70%	*0.49*	*1.11*	*0.46*	*1.08*
Sosa 50%	*0.20*	*0.81*	*0.23*	*0.71*

Porcentaje de aumento de peso después de 7 días de curado a 25 °C seguido de 28 días de inmersión a 25 °C.

Precauciones	El endurecedor EPO 40 debe almacenarse en su envase original, en lugares frescos, bien ventilados y bajo la sombra. Su temperatura no debe ser superior a 30 ° C. Debe mantenerse alejado de cualquier chispa o fuego.
Almacenamiento	Al menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación en el recipiente original herméticamente cerrado a temperatura ambiente. Almacene lejos del calor excesivo y de la humedad en recipientes cerrados. No refrigerar.

Importante:
Las descripciones, diseños, datos e información contenidos en el presente documento se incluyen aquí de buena fe y se consideran verdaderos; no obstante, deben tomarse simplemente como una guía. Debido al hecho de que muchos factores pueden afectar el procesamiento y / o aplicación de los productos, EPOXEMEX S.A. DE C.V. aconseja al lector que realice pruebas para determinar la idoneidad de cada producto para un uso dado, en específico antes de su uso. EPOXEMEX NO PRESENTA NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LA COMERCIALIZACIÓN O LAS GARANTÍAS DE ADECUACIÓN CON RESPECTO A USOS ESPECÍFICOS, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS O LOS DISEÑOS DE LOS MISMOS, SUS DATOS O LOS DATOS INDICADOS.

Bajo ninguna circunstancia se considerarán las descripciones, información, datos o diseños aquí suministrados como parte de los términos y condiciones de venta de EPOXEMEX S.A. DE CV. Además EPOXEMEX S.A. DE C.V. no asume ninguna obligación o responsabilidad por las descripciones, los datos, los diseños de la información proporcionada o los resultados obtenidos. TODA LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS DATOS Y RESULTADOS se acepta a riesgo del lector.