



POLEX 700 VN-P

FCVEN011

DIVISIÓN PLÁSTICOS

RESINA VINILÉSTER

Beneficios del Producto

El producto curado posee excelentes propiedades mecánicas, Su alta elongación permite propiedades mecánicas sobresalientes y una alta resistencia al impacto.
Optima resistencia química a sales, ácidos, álcalis y agentes oxidantes tanto en condiciones normales como en exposición a altas temperaturas.

Usos Principales

POLEX 700 VN-P tiene su mayor uso en el área de la minería para la fabricación de celdas de electrólisis, grating y recubrimientos de pisos en contacto con ambientes químicamente agresivos. Se recomienda para procesos de moldeo manual, pistola, pultrusión, inyección y filamento continuo.
En general se recomienda su uso para piezas que demanden alta resistencia mecánica combinada con una alta exigencia en ambientes químicos agresivos.

Descripción General

POLEX 700 VN-P es un resina de viniléster de mediana reactividad. Se prepara mediante la base Epoxi/Bifenol A disuelta en estireno Monómero, obteniendo un producto de viscosidad media para su fácil manipulación y aplicación.

Especificaciones**Técnicas Provisorias**

Número de ácido,	10 máx	mgKOH/g
Color Gardner	5 máx	Gardner
Viscosidad Brookfield, 2/20/25	350 - 500	cps
No volátil, 2hr. a 125°C,	58,0 - 62,0	%
Tiempo de gel, 0,5%Co ⁺⁺ 6% +	16 - 22	min
1,8% P. MEK,		

Propiedades Típicas de la Resina endurecida**Mecánicas:**

Resistencia a la Flexión	1450 - 1600	Kgf/cm ²
Resistencia a la Tracción	750 - 850	Kgf/cm ²
Módulo de Flexión x 10 ⁴	4	Kgf/cm ²
Módulo de Tracción x 10 ⁴	3,5 - 4,1	Kgf/cm ²
Elongación a la Ruptura	5,0-8,0	%
Dureza Barcol	35 - 40	

Térmicas

Temperatura de Distorsión Térmica	100 - 105	°C
-----------------------------------	-----------	----

Otras Propiedades

ver anexo

Almacenamiento y manipulación

Almacenar en contenedores cerrados en un sitio bien ventilado y a temperatura inferior a los 25 °C.

Presentación

POLEX 700 VN-P, se suministra en envases metálicos de 60 y 220 Kg.

Estabilidad del Producto

Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
En su envase original y almacenado en las condiciones descritas, es estable durante seis meses a partir de la fecha de despacho.

Dirección Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6000,
Quilicura - Chile
RUT 92.846.000-2
Fono 56-2-4433500 Fax 56-2-4433525
Página WEB www.harting.cl
E-mail servicio.harting@harting.cl



ANEXO

Propiedades típicas de un laminado	Resistencia a la Flexión	2080	Kgf/cm ²
	Resistencia a la Tracción	1450	Kgf/cm ²
	Módulo de Flexión x 10 ⁵	0,72	Kgf/cm ²
	Módulo de Tracción x 10 ⁵	1,2	Kgf/cm ²

Sistema de Catalización	1,25%P. MEK/0,2 Co ⁺⁺ 6 %/0,05 % DMA 100%	V	Velo 30 gr/m ²
Composición Laminado	V/M/M/W/M/W/M	M	Mat 450 gr/m ²
Espesor	6,3 mm	W	Tela Roving 800gr/m ²

Dirección Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6000,
Quilicura - Chile
RUT 92.846.000-2
Fono 56-2-4433500 Fax 56-2-4433525
Página WEB www.harting.cl
E-mail servicio.harting@harting.cl

