

Hoja Técnica

POLIOXITOL 31211-3 BV-UV



DESCRIPCIÓN Y USOS

Resina Poliéster insaturada de baja viscosidad. Especial para maquinas de Filament-Winding. Para usos en tanques, caños, postes de PRFV y moldeo manual.

- Rápido curado, baja absorción de agua, elevada temperatura de distorsión HDT, excelente humectación de los refuerzos de fibra de vidrio y cargas. Con absorbedor de rayos UV.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

	NORMAS USADAS	UNIDADES	VALORES
Densidad	ASTM-D 792 Y TM-001-1	GR/CN3	1.11-1.12
Dureza Barcol	ASTM D-2583 (Barcol impresor GYZJ)	INI BARC	40
Viscosidad	Tubos Gardner Certif. a 25°C	Alfabético	P-Q
Viscosidad	ASTM D 2196/2393/4878 Y TM 002-2	cps	400-435
Valor ácido	ASTM D-004-1	MgOHK/gr	22
Pico Exotérmico	ASTM 2471 Y TM 003-1		165-180
Tiempo de Gelificación	ASTM 2471 Y TM 003-1	min.	8-10



	NORMAS USADAS	UNIDADES	VALORES
Sólidos	British Standard 3532/62 APPK	%	58
Absorción de agua	ASTM -D-570 (En Plásticos)	hs. / días	< 0.8%
Resistencia a la tracción	ASTM - D-638-14	Mpa	51
	Deformación máx. promedio	%	201
	Módulo de elasticidad	Mpa	3.291
Resistencia a la flexión	ASTM-D790 promedio	Mpa	< 88
	Módulo de flexión		< 2600
Resistencia a la compresión	ASTM d-695-15 10 K N	Mpa	200
	Módulo de compresión	Mpa	2.200
Temperatura de deflexión bajo carga	ASTM-D648-16 Método B	°C	< 60
Rigidez Dieléctrica	ASTM D-149 tensión disruptiva (espesor 3.8mm)	KV/mm	548

