

SCHEMA TECNICA

Emissione: 1/4/2012
Version: 1

T19X9 è una resina poliesteri ortoftalica insatura tixotropica preaccelerata di media viscosità e indicatore catalisi.

T19X9 è usata per stratificazione manuale e taglia e spruzzo.

Specifiche della resina liquida a 25°C.

Proprietà	Unità	Valore	Metodo
Contenuto di stirene	%p/p	35.0 ÷ 38.0	V5 - 2010 (rif. UNI 9560)
Viscosità a 25°C	mPa·s	300 ÷ 600	V2 - 2010 (rif. UNI 8701/3)
Numero Acido	mgKOH/g	28 max	UNI EN ISO 2114
Stabilità (al buio)	Mesi	6	Studi interni

Specifiche di indurimento della resina liquida a 25°C con catalisi 1.5 g di MEKP e 100g di resina liquida

Proprietà	Unità	Valore	Metodo
Tempo di gelo	minuti	15'00" ÷ 40'00"	V1.1 - 2010 (rif. DIN 16945)
Tempo di indurimento	minuti	6'00 ÷ 12'00	V1.1 - 2010 (rif. DIN 16945)
Temperatura di picco	°C	170 ÷ 190	V1.1 - 2010 (rif. DIN 16945)

Proprietà della resina indurita (24 ore a temperatura ambiente, 9 ore a 105°C)

Proprietà	Unità	Valore	Metodo
Durezza Barcol a 25°C	Unità	45	ASTM D2583-01
Resistenza a trazione	MPa*s	70	ASTM D790
Modulo elastico a trazione	MPa*s	4600	ASTM D790
Allungamento a rottura	%	3,0	ASTM D790
Temperatura di distorsione al calore	°C	65 (1820 kPa) 77 (455kPa)	ASTM D648

I dati riportati si riferiscono alla media aritmetica dei valori ottenuti in numerose prove ed hanno carattere puramente indicativo