

CARATTERISTICHE TECNICHE

Data di emissione 01/8/2012

Revisione: 1

T112X9

T112X9 è una resina poliesteri tixotropica pre-accelerata isoftalica insatura a media reattività, in stirene. Contiene un rivelatore di catalisi.

Caratteristiche della resina liquida a 25 °C

Quantità	Unità	Valore	Metodo
Monomero		Stirene	---
Contenuto in monomero	% p/p	41.0 ÷ 44.0	V5 (rif. UNI 9560)
Viscosità	mPa*s	300 ÷ 500	V2 (rif. UNI 8701/3)
Numero d'acido	mgKOH/g	20 max	ISO 2114
Stabilità (al buio)		6 mesi	---

Caratteristiche di indurimento della resina a 25 °C

Quantità	Unità	Valore	Metodo
Tempo di gel ^{a)}	minuti	20'00" ÷ 30'00"	V1 (rif. UNI 9558)
Tempo di indurimento ^{a)}	minuti	8'00" ÷ 12'00"	V1 (rif. UNI 9558)
Temperatura di picco ^{a)}	°C	190 ÷ 210	V1 (rif. UNI 9558)

a) Catalisi:

1,50 g di perossido M50[®] (AKZO)
100 g resina

Caratteristiche della resina reticolata non rinforzata

Quantità	Unità	Valore	Metodo
Durezza Barcol		45	ASTM 2583
Resistenza a trazione	MPa	65	ASTM D638
Modulo elastico a trazione	MPa	3000	
Allungamento a rottura	%	3.2	
Temperatura di inflessione sotto carico			ASTM D648
Sforzo di flessione 1820 kPa	°C	104	
Sforzo di flessione 455 kPa	°C	121	

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