RESINA LIQUIDA (per kit “do it yourself”)

La RESINA liquida per Kit fai da te é una resina Poliestere Insatura Diciclopentadienica, solubilizzata in stirolo, di media viscosità, preaccelerata con Sali di cobalto. E' una resina con buone caratteristiche meccaniche, termiche, e chimiche.

CARATTERISTICHE della resina liquida			Metodo Standard Riferimento
Contenuto di stirolo	%	34 - 38	UNI 9179
viscosità a 25°C	mPa*s	400 - 600	DIN 53184 Ab 5
densità a 20°/20°C	gr/ml.	1,110 -1,120	ASTM D 1963-85
Numero di acidità	mgKOH/gr	15 - 25	ASTM D 4662
Compatibilità in Stirolo	%	infinita	DIN 55955 B
Aspetto Resina liquida	limpida, da giallo-verde a verde		-
Punto di Infiammabilità	°C	33	ASTM D 3278-82
stabilità in magazzino	mesi	6 al buio e 20°C.	-

Stabilità	Tempo in	PRL001/5/11	PRL001/5/11
Test a 50°C	giorni	> 250 su vetro	> 250 su banda stagnata
Test a 80°C	ore	> 168 su vetro	>144 su vetro

Indurimento a 25°C con il 2 % di MEKP Butanox M 50 (Akzo)			
Tempo di gel	minuti	9 – 12	
Tempo al Picco	minuti	16 – 20	
Temperatura Massima	°C	185 – 205	
T_{picco} - t_{gel}	minuti	6 - 9	

Caratteristiche della resina indurita

L'indurimento è eseguito con il 2 % di Butanox M50 (Akzo Chemie), ed i provini, dopo 24 ore a 23°C, sono stati postinduriti per 3 ore a 100°C.
I dati scritti nella tabella si riferiscono alle determinazioni a 23°C, se non specificatamente riportati.

	Unità di misura	Valore	Metodo Standard
Durezza BARCOL	-	47	UNI EN 59
HDT a 1820 KPa	°C	105	ASTM D 648
Assorbimento di acqua a 23°C (24 ore immersione)	%		ASTM D 570
Assorbimento di acqua a 23°C (28 giorni immersione)	%		ASTM D 570
Resistenza a trazione	MPa	54	ISO R 527
Modulo elastico a trazione	MPA	3.730	ISO R 527
Allungamento max stress	%	1,8	
Allungamento a rottura	%	1,8	ISO R 527
Resistenza a flessione	MPa	100	ISO 178
Modulo a flessione	MPa	3.330	ISO 178
Deformazione max stress	%	3,3	
Deformazione a rottura	%	3,4	ISO 178
Freccia	mm	5,8	ISO 178
Modulo elastico complesso a Compressione	MPa	2.940	ISO 604
Resistenza allo snervamento	MPa	110	
Deformazione allo snervamento	%	6,8	
Carico massimo alla rottura	MPa	270	
Deformazione alla rottura	%	41	

KIT PER RIPARAZIONI IN VETRORESINA

La **resina liquida** è una resina con una elevata stabilità, con una buona adesione su diversi materiali, e buone caratteristiche meccaniche e termiche; quindi è idonea per la formulazione dei "Kitt per le riparazioni in Vetroresina".
Per le caratteristiche Termomeccaniche della **resina liquida** essa è idonea per la riparazione di parti metalliche, in vetroresina, legno, ecc., di componenti di carrozzeria nel settore dei trasporti, per la nautica, serbatoi e tubi in vetroresina, ecc..

Per le disposizioni e precauzioni nell'impiego e nello stoccaggio, consultare la relativa scheda di sicurezza.

Le informazioni ed i suggerimenti sono frutto delle nostre esperienze. Noi assicuriamo la perfetta qualità del prodotto, ma ci esoneriamo da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto stesso.

LASAV S.R.L
Via Cassia Nord 135 53100 Siena
Tel:+39(577)318544 fax: +39(577)312085
www.lasav.com info@lasav.com