

SIRESTER[®] VE 755/T

SCHEDA TECNICA
RP/VE755T/112021

Descrizione

Resina vinilestere da bisfenolo-A, diluita in monomero acrilico, tissotropica a media viscosità e media reattività.

Applicazioni

La SIRESTER VE 755/T è una resina priva di stirene adatta alle applicazioni di relining, in particolare per ambito civile: assicura un'efficace impregnazione della fibra, ottima resistenza chimica e buone caratteristiche meccaniche.

Specifiche di vendita

Proprietà	Valore	Unità	Metodo
N° d'acido	≤ 30	mg KOH/gr	SIR 10231

Proprietà tipiche

Proprietà	Valore	Unità	Metodo
Aspetto	Torbidità	-	SIR 10010
Contenuto di monomero	41	%	SIR 10257
Indice tissotropico a 25 °C	> 2,5		
- 2 rpm	> 3000	mPa.s	SIR 10215
- 20 rpm	< 1200	mPa.s	
Tempo di gelo a 60 °C ⁽¹⁾	17	minuti	SIR 10489
Tempo al picco	24	°C	SIR 10489
Picco esotermico	180	°C	SIR 10489
Stabilità a 65 °C	6	giorni	SIR 10242

(1) Formulazione: 100 gr resina + 1,00 ml Co (ottoato) 1% + 0.80% Perkadox 16 + 1,00% Trigonox C.

SIRESTER[®]: marchio registrato SIR INDUSTRIALE.

N.B.: I dati riportati nel presente bollettino sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Nei limiti delle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente bollettino corrispondono al vero e sono accurate, ma ogni eventuale raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia, dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro diretto controllo. Inoltre nulla di quanto contenuto nel presente bollettino dovrà essere interpretato come raccomandazione all'uso di prodotti in conflitto con eventuali brevetti riguardanti i materiali ed il loro uso.

Caratteristiche meccaniche della resina pura (*)

Proprietà	Valore	Unità	Metodo
Durezza Barcol	50		EN 59
Resistenza a flessione	100	MPa	ISO 178
Modulo a flessione	3900	MPa	ISO 178
Resistenza a trazione	70	MPa	EN ISO 527
Modulo a trazione	3700	MPa	EN ISO 527
Allungamento a rottura	2,5	%	EN ISO 527
HDT	120	°C	EN ISO 75 A

(*) Caratteristiche tipiche, non utilizzabili come specifica; ciclo postcura: 24 ore 25 °C + 3 ore 100 °C

Caratteristiche meccaniche della resina rinforzata (vetro/resina 30/70) (*)

Proprietà	Valore	Unità	Metodo
Resistenza a flessione	210	MPa	ISO 14125
Modulo a flessione	9000	MPa	ISO 14125
Resistenza a trazione	110	MPa	EN ISO 527
Modulo a trazione	9100	MPa	EN ISO 527

(*) Caratteristiche tipiche, non utilizzabili come specifica; ciclo postcura: 24 ore 25 °C + 3 ore 100 °C

Forma di fornitura

Il prodotto è disponibile in fusti da 200 kg, in cisternette da 1000 kg o in autobotti.

Stoccaggio

Il prodotto si mantiene stabile per 6 mesi se immagazzinato nelle confezioni originali non aperte, a temperature inferiore a 30 °C, al riparo dalla luce e da fonti di calore, lontano da sali ferrosi o rame, perossidi organici e inorganici; evitare accuratamente di esporre il materiale alla luce solare. Le proprietà di tissotropia sono garantite per 3 mesi; lunghi periodi di stoccaggio possono provocare una leggera segregazione della parte solida. Mescolare il prodotto prima di utilizzarlo.

Sicurezza

Il prodotto è nocivo. Ulteriori informazioni sono riportate nella scheda di sicurezza.

SIRESTER[®]: marchio registrato SIR INDUSTRIALE.

N.B.: I dati riportati nel presente bollettino sono da considerarsi proprietà tipiche dei prodotti. Nei limiti delle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente bollettino corrispondono al vero e sono accurate, ma ogni eventuale raccomandazione o suggerimento viene fornito senza alcuna garanzia, dato che le condizioni d'uso non sono sotto il nostro diretto controllo. Inoltre nulla di quanto contenuto nel presente bollettino dovrà essere interpretato come raccomandazione all'uso di prodotti in conflitto con eventuali brevetti riguardanti i materiali ed il loro uso.