

Descrizione prodotto

SYNTEVEN 358-1 è una resina poliesteri insatura ortoftalica stirenica, preaccelerata, tissotropica, di media viscosità e reattività, contenente un additivo viracolare.

Campo di applicazione

SYNTEVEN 358-1 è una resina d'uso generale indicata per processi di laminazione di tipo manuale o taglio e spruzzo, risultando particolarmente idonea per la costruzione di barche e altri manufatti compositi. SYNTEVEN 358-1 ha un sistema di accelerazione misto che consente di avere rapidi tempi di sformatura dei manufatti, raggiungendo picchi esotermici contenuti.

Proprietà specifiche

<u>Proprietà</u>	<u>Intervallo</u>	<u>Unità mis.</u>	<u>Norma/Metodo</u>
Viscosità a 25°C (Brookfield RVDV-II+, RV#2@20 rpm)	400 – 600	mPa·s	V227.05.6
Indice di tissotropia a 25°C (Brookfield RVDV-II+, RV#2@2/20 rpm)	min 3,0		V227.05.7
Contenuto non volatile	min 55,0	%	GA 006.1

Proprietà aggiuntive*

<u>Proprietà</u>	<u>Intervallo</u>	<u>Unità mis.</u>	<u>Norma/Metodo</u>
Densità a 20°C	ca. 1,11	g/ml	DIN 53217/2
Reattività a 25°C: (100g Resina, 1,5g Butanox M50)			G116.01.2
Tempo di gel	28,0 - 32,0	min.	
Tempo dal gel al picco esotermico	10,0 - 15,0	min.	
Picco esotermico	140 – 160	°C	
Stabilità a 25°C	3	mesi	

*Questi dati sono puramente informativi. I valori indicati non fanno parte delle specifiche del prodotto.

Proprietà meccaniche della resina indurita**

<u>Proprietà</u>	<u>Valore</u>	<u>Unità mis.</u>	<u>Norma/Metodo</u>
Resistenza alla trazione	60	Mpa	ASTM-D-638
Allungamento a trazione	2,0	%	ASTM-D-638
Modulo elastico a trazione	3800	Mpa	ASTM-D-638
Temperatura di distorsione al calore (HDT)	70	°C	ISO 75

** Questi sono valori tipici della resina pura non rinforzata e forniscono informazioni di tipo generale, non facenti parte delle specifiche del prodotto. I test sono stati condotti su campioni di resina indurita, tenuti per 24 ore a temperatura ambiente e successivamente per 3 ore a 80°C.

Indicazioni per lo stoccaggio : La resina deve essere conservata al coperto, nei contenitori originali perfettamente chiusi ,a temperature compresa tra 5°C e 30°C evitando l'esposizione diretta alla luce del sole. Le specifiche del prodotto potrebbero cambiare durante lo stoccaggio.

Sicurezza :Prima di utilizzare il prodotto consultare i dati riportati sulla Scheda di Sicurezza.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate su prove di laboratorio e sulla nostra esperienza. Noi crediamo che queste informazioni siano affidabili ma non devono essere considerate informazioni vincolanti. L'uso, l'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei nostri prodotti qui descritti ricadono sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Le nostre raccomandazioni non devono essere prese come pretesti per infrangere alcun brevetto o violare alcuna legge, codice di sicurezza o regolamentazioni