



## SCHEDA TECNICA

### SV-32 CRISTALLO

Resina cristallina preaccelerata per stratificazioni

La principale caratteristica di questa resina è la trasparenza e l'elevata resistenza all'ingiallimento. Adatta in particolar modo per realizzare stratificazioni con massima trasparenza.

E' applicata quindi in particolar modo nella realizzazione di sculture e nell'oggettistica illuminotecnica.

Caratteristiche della resina allo stato di fornitura	Metodo	Unità di misura	Valore
---------------------------------------------------------	--------	-----------------	--------

Residuo secco	-	%	64 - 67
Viscosità	-	Gradner	Q - R
Viscosità	-	mPa's	530 - 620
Numero di Acidità	-	mgKOH/gr	20 - 30
Stabilità a 130°C	-	minuti	60 - 90
Stabilità a 80°C	-	ore	24 - 48
Stabilità al magazzinaggio a 23°C	-	mesi	3

Caratteristiche della resina polimerizzata	Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore
-----------------------------------------------	--------------------------	-----------------	--------

Peso specifico a 23°C	ISO 1183-7	gr/cm <sup>3</sup>	1,23 ± 0,05
Ritiro volumetrico dopo indurimento	-	%	8,1
Durezza Barcol	ASTM D 2583-87		42,8
Assorbimento d'acqua (24 ore a 23°C)	ASTM D 570	%	0,37
Assorbimento d'acqua (28 gg a 23°C)	ASTM D 570	%	2,02
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	34
Modulo di resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	2900
Resistenza a flessione	ASTM D 790	MPa	100
Modulo a flessione	ASTM D 790	MPa	3200
H.D.T. (Tempo di distorsione sotto carico) a 1820Kpa	ASTM D 648	°C	56

### Immazzinamento

Il prodotto, se conservato al buio nel suo contenitore originale perfettamente sigillato e a temperatura non superiore a 23°C, è stabile per almeno 3 mesi dalla data di produzione.

Uno stoccaggio più lungo od in condizioni diverse da quelle sopra esposte può alterare le caratteristiche del prodotto sino a comprometterne l'utilizzo.

### Importante

Ogni ragionevole cura è stata posta nella redazione delle note tecniche e informative che precedono, e le indicazioni riportate sono basate su prove di laboratorio e su ripetute esperienze commerciali.

Esse tuttavia non costituiscono in alcun modo prestazione di garanzia espressa o implicita sull'impiego del materiale fornito, né sulle caratteristiche del prodotto finito, poiché le condizioni di applicazione da parte del cliente possono influenzare tali caratteristiche.