

RESINA UV 103

DESCRIZIONE

UV 103 è un adesivo flessibile a polimerizzazione UV, particolarmente adatta per l'incollaggio del policarbonato.

UV 103ha una viscosità elevata , circa 10000 CPS.

I tempi di polimerizzazione variano a seconda della potenza di uscita della sorgente UV, ma in genere ci si può aspettare un tempo di polimerizzazione di circa 10 secondi su superfici trasparenti utilizzando una potenza medio bassa.

PROPRIETA' ELETTRICHE

Polimerizzazione a 50 mW/cm² per 60 sec.

Dielettrica

	Costante	Persa
Misurata a 100 Hz	5.69	0.043
Misurata a 1 KHz	5.610	0.019
Misurata a 1 MHz	5.129	0.0642

Forza dielettrica	KV/mm	23
Volume resistività	Ω - cm	8.9 x 10 (14)
Superficie resistività	Ω - cm	8.7 x 10 (14)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resina	Uretano acrilato
Colore	Oro / bianco spento
Peso specifico	1.10
Viscosità	10.000 cps
Brookfield DVII – sp 4 a 20 rpm.	
Punto d'infiammabilità	> 85°C

PROPRIETA FISICHE

Forza di trazione a rottura	15-16 Nm
Durezza Shore D	50
Indice di rifrazione	1,50
Forza di tenuta tipica	10 – 12 Nm

RISPOSTA ALLA POLIMERIZZAZIONE

FISSAGGIO – LUCE UV

Bassa intensità	4.6 mW/cm ² < 25 sec.
Bassa intensità	10 mW/cm ² < 15 sec.
Media intensità	50 mW/cm ² < 7 sec.
Alta intensità	100 mW/cm ² < 3 sec.

RESISTENZA AMBIENTALE

Policarbonato sp. 0,5 mm su se stesso

% della forza di tenuta

	2H	24H	1Settimana	Medio
Bollitura	70%			
50°C		82%	60%	Acqua calda
Temp.Ambiente		95%		Isopropilico A
Caldo		75%		40/90°C

Le informazioni tecniche relative all'uso e caratteristiche del prodotto corrispondono alla nostra migliore esperienza; esse vengono tuttavia fornite a titolo puramente indicativo senza costituire alcun impegno da parte nostra.

Tali informazioni non sono quindi per noi vincolanti in quanto le condizioni di lavoro, i materiali da incollare e i metodi di incollaggio dell'utilizzatore non possono essere da noi controllati. Pertanto non possiamo rilasciare nessuna garanzia e nessuna responsabilità ci può essere addebitata.

L'utilizzatore pertanto non può essere esentato dall'effettuare accurate prove, verifiche e collaudi.

Il nostro servizio tecnico è comunque a disposizione della Spettabile Clientela per fornire tutta la collaborazione e le informazioni a nostra conoscenza