

## SCHEDA TECNICA RESINA FT 0019 UV

### DESCRIZIONE

Il sistema FT0019 UV è costituito da una resina acrilico - poliuretano modificata. E' già pronto all'uso per essere catalizzato mediante lampade UV.

Il prodotto così ottenuto si presenta abbastanza lucido, trasparente, duro e senza appiccicosità.

Questo formulato è indicato soprattutto nei microcapsulaggi o microsiggillature a bassi ed alti spessori. L'indurimento deve avvenire nel giro di pochi minuti. Inoltre si possono eseguire rivestimenti o coperture di manufatti ove si richiede una discreta resistenza agli UV.

Si raccomanda di tenere ben chiusi i contenitori in quanto il materiale si degrada rapidamente a contatto con luce solare e umidità.

### CARATTERISTICHE DELLA RESINA FT 0019 UV:

Viscosità a 25°C.	cPs.	= 1500 ÷ 2000
Peso specifico a 25°C.	Kg/dm <sup>3</sup>	= 1,08
Natura della resina		= Polimeri acrilici modificati
Colore		= Trasparente / Giallastro
Solventi		= Assenti
Stabilità in latta chiusa a 20°C.		= Sei mesi

### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA POLIMERIZZATO :

Tempo di indurimento superficiale (*)		= 10 ÷ 25 secondi
Tempo di indurimento totale (*)		= 1 ÷ 2 minuti
Durezza Shore D a 25°C.		= 60 ÷ 70
Assorbimento d'acqua a 20°C.	(Dopo 72 h)	= 0,13 %
Temperatura di esercizio continuo		= 85°C.
Resistenza agli shock termici	(0°C. + 90°C.)	= Positivo
Resistenza agli acidi e agli alcali		= Ottima
Resistenza ai solventi		= Scarsa

(\*) I tempi di indurimento variano a seconda della potenza e della distanza dalla lampada UV utilizzata. Per la realizzazione di questo bollettino è stata utilizzata una lampada al quarzo HG100 della ditta Helios, con una potenza di 125 Watt ed una distanza dal provino di circa 35cm.

I valori riportati nella presente scheda sono frutto di prove eseguite con scrupolo e serietà nei nostri laboratori ma devono essere considerati alla stregua di dati indicativi a causa della natura del prodotto il cui comportamento è molto mutevole al variare anche minimo di condizioni al contorno (parametri ambientali, materiali con i quali viene a contatto, modalità di conservazione e invecchiamento). Pertanto le informazioni ivi contenute, pur basandosi sulle nostre migliori conoscenze, non costituiscono garanzia per l'utilizzatore, date le numerose possibilità applicative che sfuggono al nostro controllo.

Il prodotto è soggetto a modificazioni progressive del proprio stato chimico-fisico: le caratteristiche indicate sono relative al prodotto appena fabbricato in una produzione standard. Confidiamo che le prove da noi eseguite possano esservi di utile orientamento pur non potendo noi assumere alcuna responsabilità per quanto riguarda il risultato delle Vostre lavorazioni. E' compito dell'utilizzatore effettuare una fase preliminare di test del prodotto sulla specifica applicazione per valutarne l'idoneità all'impiego richiesto.