

SCHEMA TECNICA

RP 710

Indurimento rapido per colate sottili (fino a 1 cm) e lavorazioni veloci

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La sua altissima protezione UV Trasparenza e brillantezza nel tempo, ottimi filtri UV. Questa resina offre una resistenza chimica e meccanica elevata, proteggendo le creazioni da graffi, urti e agenti aggressivi essendo totalmente impermeabile (acqua, vapore, oli, idrocarburi). Inoltre, è totalmente priva di solventi e VOC, assicurando un'applicazione sicura e senza odori sgradevoli.

Applicazioni principali

- **Creazioni di bijoux e piccoli manufatti** — Adatta alla realizzazione di pendenti, anelli, bracciali e piccoli oggetti decorativi grazie alla bassa viscosità e al lungo pot-life che facilitano le lavorazioni di precisione.
- **Gioielli, gemme e pietre** — Adatta alla creazione di gioielli, gemme e pietre decorative, consente di modulare l'intensità del colore da una delicata trasparenza velata fino a un effetto pieno e coprente, in base alla quantità di prodotto utilizzata.
- **Incapsulamento di componenti elettrici ed elettronici** — Garantisce isolamento elettrico e protezione da umidità, polvere e vibrazioni, perfetto per circuiti stampati, sensori e componenti delicati.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	600-700 Cps
Tipo sistema		Epossidico bicomponente atossico
Colore		Trasparente (pigmentabile)
Peso specifico	<i>g/ml</i>	1,14 g/ml

Rapporto di miscelazione in peso**100A : 50B****Caratteristiche tecniche del sistema**

Colore film		Trasparente (pigmentabile)
Finitura		Elevata brillantezza e trasparenza; finitura lucidante anche per quadri artistici
Odore		Quasi inesistente
Pot life		20/30 min
Fuori polvere / Ind. app.		3/4 h
Temp. min. applicazione		15°C
Temperatura di test		+23°C e 60% U.R.
Resistenza agli shock termici		Da -30°C a +120°C

Prestazioni meccaniche

Modulo elastico	<i>MPa</i>	5000-6000 MPa
Durezza Shore		78-80 Shore D
Temp. di esercizio		80°C

Resistenze

Resistenza chimica		Alta resistenza chimica
--------------------	--	-------------------------

Modalità di applicazione

Spessore colate	1
Imbibizione	Imbibizioni fibre composite (anche a spruzzo)
Inglobamento oggetti	Sì
Colata autolivellante	Sì

Proprietà aggiuntive

Esotermia	Bassissima esotermia; bassissimo picco esotermico
VOC Free	Sì
Solvent Free	Sì

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 60% U.R.**

Conservazione e scadenza

Latta chiusa a temperature comprese tra 10°/35°C per un periodo massimo di mesi 12

I nostri test sono stati condotti con la massima attenzione e serietà, e i risultati ottenuti possono essere un valido riferimento.

Tuttavia, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in merito agli esiti delle vostre lavorazioni.

Si precisa che i dati riportati possono essere soggetti a modifiche in qualsiasi momento.

ResinPlan · Parsec Srls · www.resinplan.com · Scheda generata il 21/06/2026

Via G. Carducci 1A, 58020 Puntone (GR) ITALY

Informazioni tecniche: +39 371 371 8614 · Informazioni commerciali: +39 380 371 5058 · info.resinplan@gmail.com