

SCHEMA TECNICA

RP 800 SLOW

Resina poliuretanica da colata

Caratteristiche principali

Pensato per applicazioni dove contano controllo, affidabilità e qualità del risultato finale. La resina poliuretanica RP 800 Slow è un sistema bicomponente poliuretanico ultra liquido da colata. Alta resistenza meccanica, agli urti e alla distorsione termica. Colore avorio pigmentabile. Ideale per il modellismo e la prototipazione. Agitare prima dell'uso, attendere qualche istante per la deareazione, miscelare a fondo.

Applicazioni principali

- **Prototipazione rapida e funzionale** — Perfetta per realizzare modelli, mockup e componenti su misura prima della produzione definitiva.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	<i>Cps</i>	50-150 Cps
Tipo sistema	Sistema epossidico poliuretanico bicomponente	
Colore	A bianco pigmentabile; B giallognolo; manufatti biancastri	
Peso specifico	<i>g/ml</i>	Parte A 1,02 g/ml - Parte B 1,10 g/ml

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	<i>Cps</i>	50-150 Cps
-----------	------------	------------

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

Colore film	A bianco pigmentabile; B giallognolo; manufatti biancastri	
Finitura	Compatto, rigido, privo di difettosità superficiali e microbolle superficiali	
Odore	Basso odore	
Pot life	9/15 min	
Fuori polvere / Ind. app.	Tempo di sformatura 100g massa, 30mm spess. 90-120 min.	
Polimerizzazione completa	100g massa 48/72 h	
Temp. min. applicazione	15°C	
Temperatura di test	+23°C e 50% U.R.	
Resistenza agli shock termici	Da -30°C a +120°C	

Prestazioni meccaniche

Modulo elastico	<i>MPa</i>	1000-1300 MN/m ²
Durezza Shore		75-79 Shore D 15 sec.
Resistenza agli urti		Buona resistenza agli urti
Temp. di esercizio		90°C
HDT		HDT stabile; incremento con post-curing raccomandato

Modalità di applicazione

Penetrazione	Elevata capacità di penetrazione nei dettagli dello stampo
--------------	--

Proprietà aggiuntive

Ritiro lineare	Trascurabile
Esotermia	Picco esotermico 100g massa 40°C; basso picco esotermico

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di **+23°C e 50% U.R.**

Conservazione e scadenza

Conservare tra 10°C e 30°C; stabilità in latta chiusa 12 mesi

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