

Raytech RAYRESIN 420 Resina Epossidica Bicomponente per Isolamento in Busta na Epossidica Isolante/Sigillante.

Resi

- **CARATTERISTICA:** Resina epossidica bicomponente color ambra, isolante e sigillante, fornita in confezione monodose da 420 grammi.
- **TIPOLOGIA:** Classificazione Marca Raytech
- **TEMPO DI RETICOLAZIONE :** La resina ha un tempo di reticolazione di circa 20 minuti a 20°C, permettendo una rapida messa in opera
- **UTILIZZO:** Ideale per l'isolamento elettrico e la protezione di accessori a bassa e media tensione fino a 1 kV.
- **PROPRIETA' DIELETTICHE:** Rigidità dielettrica di 21 kV/mm, rendendola ideale per applicazioni che richiedono elevata isolazione elettrica

Resina Epossidica Raytech RAYRESIN 420

Resina bicomponente per isolamento elettrico fino a 1 kV, rapida reticolazione, alta adesione e confezione monodose da 420 g.

Caratteristiche

- Marca Raytech
- La resina epossidica si combina con un indurente per garantire una solida reticolazione e prestazioni affidabili.
- Ideale per proteggere accessori a bassa e media tensione fino a 1 kV, grazie alla sua elevata rigidità dielettrica (21 kV/mm).
- Indurisce in circa 20 minuti a 20°C, permettendo un'applicazione veloce ed efficace.
- Ottima compatibilità con metalli, plastiche e gomme, assicurando una sigillatura resistente e duratura.
- Disponibile in formato da 420 g, facilita la miscelazione e l'uso senza sprechi o necessità di strumenti aggiuntivi.
- Dopo l'indurimento, raggiunge una durezza di 70 Shore D, garantendo protezione contro urti e sollecitazioni.
- Con un tasso massimo dello 0,8%, mantiene le sue proprietà isolanti anche in ambienti umidi.
- Resiste a variazioni di temperatura senza perdere efficacia, ideale per applicazioni interne ed esterne.
- La miscelazione automatica della confezione monodose assicura un dosaggio preciso e senza errori.

- Adatta per giunzioni, derivazioni elettriche e protezione di componenti in ambienti industriali e civili.
- Si lega facilmente a superfici metalliche, plastiche e gomma, rendendola ideale per una vasta gamma di utilizzi.
- La sua consistenza e il tempo di lavorabilità la rendono semplice da applicare senza compromettere le prestazioni.
- Può essere utilizzata insieme ad altre resine epossidiche, per personalizzare la protezione in base alle necessità specifiche.
- Rispettando gli standard di sicurezza e qualità, è una scelta sicura per applicazioni in ambito elettrico e industriale.

Utilizzo Resina

- Usata per proteggere le connessioni elettriche da umidità, polvere e contaminanti, migliorando la durata e l'affidabilità.
- Impiegata per sigillare e isolare cavi elettrici, garantendo che l'energia sia trasmessa senza perdite o interferenze.
- Utilizzata per sigillare e proteggere componenti elettrici danneggiati o esposti a condizioni difficili.
- Impiegata per la protezione di accessori e apparecchiature elettriche in impianti a bassa e media tensione fino a 1 kV.
- Utilizzata per isolare dispositivi che proteggono i circuiti da picchi di tensione.
- Per isolare e proteggere resistenze, trasformatori e altri componenti elettronici critici.
- Impiegata nella protezione di saldature per evitare la corrosione e per migliorare la sicurezza elettrica.
- Usata per isolare circuiti e proteggere le apparecchiature elettroniche in automobili e veicoli industriali.
- Applicata per proteggere i circuiti sensibili di strumenti di misura e apparecchiature di laboratorio.
- Utilizzata nella protezione di cablaggi e connessioni elettriche nei sistemi solari, resistendo a condizioni ambientali difficili.
- Protegge i circuiti e i dispositivi di controllo automatizzati da danni causati da polvere, umidità e temperature estreme.
- Utilizzata per proteggere circuiti stampati da umidità, polvere e altri agenti esterni che potrebbero comprometterne il funzionamento.
- Per sigillare e isolare componenti elettronici nelle applicazioni di raffreddamento industriale, garantendo un'efficace protezione.
- Impiegata nella protezione di componenti elettrici ed elettronici in ambienti marini, dove l'umidità e la corrosione sono un problema.
- Utilizzata per sigillare e proteggere i circuiti elettrici in impianti di illuminazione industriale, resistendo a vibrazioni e sollecitazioni.

- Protegge i circuiti elettronici e le apparecchiature di controllo nell'automazione industriale, migliorando la longevità e la sicurezza.
- Per proteggere le apparecchiature di telecomunicazione, inclusi i dispositivi di comunicazione wireless, dalle condizioni climatiche avverse.
- Impiegata per isolare e proteggere i circuiti e i dispositivi elettronici nelle apparecchiature mediche, garantendo un funzionamento sicuro e protetto.

Specifiche Tecniche

- **Marca:** Raytech
- **Tipo di prodotto:** Resina epossidica bicomponente
- **Colore:** Ambra
- **Componente A:** Resina epossidica
- **Componente B:** Indurente
- **Rapporto di miscelazione:** 2:1 (resina:indurente)
- **Tempo di lavorabilità:** 40-60 minuti a 20°C
- **Tempo di indurimento:** 20 minuti a 20°C (dopo la miscelazione)
- **Durezza:** 70 Shore D
- **Rigidità dielettrica:** 21 kV/mm
- **Resistenza alla trazione:** 50 MPa
- **Resistenza alla compressione:** 90 MPa
- **Resistenza all'urto:** 10 kJ/m²
- **Peso specifico:** 1,07 kg/dm³
- **Assorbimento d'acqua:** Massimo 0,8%
- **Temperatura di esercizio:** -40°C a +120°C
- **Confezione:** Monodose da 420 g (parte A e B separate)
- **Compatibilità:** Adatta per l'uso su metalli, plastiche, gomma, materiali compositi
- **Certificazioni:** Conforme agli standard di sicurezza elettrica per impieghi industriali.

Vantaggi

- **Alta resistenza meccanica** – Offre una durezza di 70 Shore D, proteggendo i componenti contro urti e sollecitazioni.
- **Eccellente isolamento elettrico** – Con una rigidità dielettrica di 21 kV/mm, è perfetta per applicazioni a bassa e media tensione.
- **Rapido indurimento** – Si indurisce in soli 20 minuti a 20°C, permettendo una rapida messa in opera.
- **Alta adesione** – Si lega perfettamente a metalli, plastiche e gomma, garantendo una protezione duratura.
- **Facile da usare** – La confezione monodose da 420 g permette una miscelazione semplice e senza sprechi, rendendola pratica da applicare.









