Resina ibrida siliconica

SILIKOPON® EC

DESCRIZIONE

Resina ibrida epossi-siliconica

VANTAGGI

- ottima adesione, resistenza ai prodotti chimici e ai solventi
- eccellente resistenza alla corrosione
- ottima resistenza agli sbalzi termici

ADEGUATO PER

acqua	solvente
○	●

○ non idoneo ◐ parzialmente ● idoneo

APPLICAZIONI

- Vernici protettive ed anticorrosive
- Rivestimenti stabili al calore
- Tubi di scappamento e marmitte.

DATI TECNICI

aspetto	Da limpido ad opalescente colorato (le caratteristiche del prodotto non sono influenzate dall'opalescenza).
contenuto non volatile	Approx. 52 %
solvente	metossipropilacetato
viscosità a 25°C	Approx. 1,000 mPas

SOLUBILITÀ

acqua	acetato di butile
○	●
metilisobutilchetone (MIBK)	**xilene**
●	●
Dowanol MPA	**cicloesano**
●	●
butanolo	
◐	

○ insolubile ◐ parzialmente ● solubile

MODALITÀ D'IMPIEGO

- A causa del forte ingiallimento, si raccomanda solo nella formulazione di colori scuri.
- In combinazione con pigmenti metallici e speciali formulazioni si ottengono resistenze in continuo fino a 650 °C.
- In combinazione con resine alcossi-funzionali, si raccomanda di non utilizzare alcoli o di glicoleteri idrossi-funzionali come solventi.
- Applicazione a spruzzo (incl. elettrostatica) ed immersione.

CONDIZIONI PER LA RETICOLAZIONE

250 °C / 30 min.

CONSERVAZIONE E STOCCAGIO

- Se conservato negli imballi originali e sigillati, la shelf life del prodotto è di almeno 24 mesi dalla data di produzione.
- il diretto contatto con derivati dello stagno (ad esempio con imballi di metallo) riduce la stabilità allo stoccaggio. Conservare in luoghi asciutti. Esposizione all'umidità può causare gelificazione.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna assicurazione o garanzia, espressa o tacita, sulle proprietà dei prodotti sotto qualsiasi aspetto legale inteso o implicito. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry