

DESCRIZIONE

Resina ibrida siliconica-poliestere

VANTAGGI

- basso contenuto di VOC
- buona bagnatura dei pigmenti
- eccellente resistenza alle intemperie

ADEGUATO PER

acqua	solvente
●	●
sistemi ad alto solido	vernici bi-componente
●	●

● non idoneo ● parzialmente ● idoneo

APPLICAZIONI

- Vernici protettive ed anticorrosive
- Vernici per mezzi commerciali (ACE)
- Car Refinish

DATI TECNICI

numero acidità (calcolato sul contenuto non volatile)	Approx. <9 mg KOH/g
aspetto	liquido trasparente, altamente viscoso
contenuto di gruppi idrossilici (rispetto al legante solido)	Approx. 6 %
forma di fornitura	liquido
valore idrossilico (calcolato sul contenuto non volatile)	Approx. 200 mg KOH/g
contenuto non volatile	Approx. 90 %
solvente	acetato di butile
viscosità a 23°C (come fornito)	Approx. 7,000 mPas

SOLUBILITÀ

acqua	xilene
●	●
Dowanol MPA	acetato di butile
●	●
metilisobutilchetone (MIBK)	cicloesano
●	●

● insolubile ● parzialmente ● solubile

MODALITÀ D'IMPIEGO

- I solventi utilizzati devono avere un contenuto d'acqua < 0,05%.
- Applicazione a spruzzo (anche elettrostatica), per immersione o a pennello.

CONDIZIONI PER LA RETICOLAZIONE

- SILIKOTOP® E 901 è reticolabile con tutti gli isocianati alifatici commercialmente disponibili.
- E' possibile accelerare l'essiccazione ad aria forzata utilizzando catalizzatori, ad esempio miscele a base di stagno (TIB KAT® 318), bismuto e zirconio

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Se conservato negli imballi originali e sigillati (temperatura compresa fra +4 e +40° C), la shelf life del prodotto è di almeno 24 mesi dalla data di produzione.

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