Additivo reologico a base di silice

AEROSIL® E 972

DESCRIZIONE

AEROSIL® E 972 è una silice pirogenica post-trattata con DDS (dimetildiclorosilano). Efficiente modificatore di reologia e adatta per una vasta gamma di applicazioni. Facilmente disperdibile.

VANTAGGI

- easy-to-disperse: facile incorporazione con dispersore
- buona disperdibilità
- applicazione universale
- raccomandazione standard

EFFETTO

Antisedimentante

Prevenzione della colatura

Resistenza alla corrosione

ADEGUATO PER

acqua	solvente
●	●
reticolazione UV	**sistemi mono-componente**
○	●
vernici bi-componente	
●	

○ non idoneo ◐ parzialmente ● idoneo

APPLICAZIONI

- OEM per automotive
- Vernici per industria
- Coil coating
- Vernici in polvere
- Vernici per plastica
- Vernici per legno

DATI TECNICI

contenuto di carbonio	0.4 - 1.4 %
forma di fornitura	polvere scorrevole
perdita all'essiccamento	<1.0 %
valore pH	3.5 - 5.5
contenuto di SiO_2	>99.8 %
superficie specifica (BET)	85 - 135 m^2/g
densità del prodotto compresso	Approx. 50 g/l

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 1.0 - 2.0 %

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'aggiunta alla vernice è possibile come fornito o prediluito.

CONSERVAZIONE E STOCCAGIO

Se conservato negli imballi originali e sigillati, la shelf life del prodotto è di almeno 24 mesi dalla data di produzione. Consigliamo di conservare il prodotto in imballi chiusi proteggendolo da sostanze volatili al riparo da aria, umidità e luce.

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