

Additivo reologico a base di silice

AEROSIL® R 974 W

DESCRIZIONE

AEROSIL® R 974 W è una silice pirogenica idrofoba post-trattata con DDS (dimetildidrosilano) sulla base di una silice pirogenica idrofila con superficie specifica di 200 m²/g. L'efficienza di addensamento finale di AEROSIL® R 974 W è conforme alle specifiche di AEROSIL® R 974 prodotto nel sito di Waterford. Questo profilo è diverso alle caratteristiche di addensamento della qualità standard AEROSIL® R 974 prodotto nel sito di Rheinfelden.

VANTAGGI

- universalmente applicabile
- sufficiente disperdibilità
- buona trasparenza

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

- Vernici per industria
- Coil coating
- OEM per automotive
- Vernici per plastica

DATI TECNICI

contenuto di carbonio	0.7 - 1.3 %
perdita all'essiccamento	<0.5 %
valore pH	3.7 - 4.7
contenuto di SiO ₂	>99.8 %
superficie specifica (BET)	150 - 190 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 STOCCAGGIO

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