

Additivo reologico a base di silice

# AEROSIL® R 812

## DESCRIZIONE

AEROSIL® R 812 è una silice pirogenica post-trattata con organosilano (HMDS) con superficie specifica elevata e marcato effetto idrofobico.

## VANTAGGI

- altamente efficace
- elevata trasparenza, specialmente raccomandato per rivestimenti trasparenti nel settore automotive
- altamente raccomandato per 2K PU

## EFFETTO

### Antisedimentante



### Prevenzione della colatura



### Resistenza alla corrosione



## ADEGUATO PER

### acqua



### solvente



### reticolazione UV



### sistemi mono-componente



### vernici bi-componente



● non idoneo ● parzialmente idoneo ● idoneo

## APPLICAZIONI

- Vernici per industria
- OEM per automotive
- Vernici per Nautica

## DATI TECNICI

contenuto di carbonio	2.0 - 3.0 %
perdita all'essiccamento	<0.5 %
valore pH	5.5 - 8.0
contenuto di SiO <sub>2</sub>	>99.8 %
superficie specifica (BET)	230 - 290 m <sup>2</sup> /g
densità del prodotto compresso	Approx. 60 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](http://www.coating-additives.com)