

AEROSIL® R 812 S

DESCRIZIONE

AEROSIL® R 812 S 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 | 3.0 - 4.0 % |
| perdita all'essiccamento | <0.5 % |
| valore pH | 5.5 - 9.0 |
| contenuto di SiO ₂ | >99.8 % |
| superficie specifica (BET) | 195 - 245 m ² /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