

**DESCRIZIONE**

- SPHERILEX® DP-0117 è una silice precipitata amorfa (non cristallina) di speciale forma particellare sferica e distribuzione dimensionale delle particelle controllata.
- I prodotti SPHERILEX® sono disponibili con differenti dimensioni delle particelle e si basano su un nuovo processo di sintesi brevettato, che permette il controllo diretto della morfologia delle particelle durante la fase di precipitazione. Questa nuova gamma di prodotti permette di ottenere particolari ed uniche prestazioni.
- SPHERILEX DP-0117 è nelle gamma dei prodotti SPHERILEX® il prodotto con dimensione delle particelle più grandi. Permette un significativo effetto opacizzante in tutti i rivestimenti, particolarmente nelle vernici in polvere, dove combina opacizzazione con miglioramento della durabilità del rivestimento. SPHERILEX® DP-0117 conferisce la massima resistenza allo sfregamento ad umido ed alla lucidatura, in formulazioni a bassa opacità (ultra-matte) per edilizia in applicazioni ad alto spessore e in sistemi ad alto contenuto di cariche e riempitivi.

**VANTAGGI**

- Efficace agente opacante per vernici in polvere
- maggiore resistenza agli urti
- eccellente lavabilità e resistenza alla abrasione
- eccellente resistenza al graffio ed allo sfregamento
- bassa viscosità ad elevati dosaggi in formulazione
- bassa richiesta di acqua/solvente nella fase di dispersione
- limitata necessità di legante

**EFFETTO****Omogeneità di brillantezza****Resistenza al graffio e allo sfregamento****Lavabilità e resistenza allo sfregamento****Riduzione della brillantezza****Elevata morbidezza della superficie.****ADEGUATO PER****solvente****macinazione diretta****acqua****APPLICAZIONI**

- Vernici in polvere
- Pitture per edilizia e decorative

**DATI TECNICI**

<b>forma di fornitura</b>	polvere scorrevole
<b>assorbimento DOA</b>	45 ml/100g
<b>perdita all'essiccamento</b>	<7 %
<b>grandezza delle particelle, d<sub>50</sub></b>	18 µm
<b>dimensione delle particelle, d<sub>95</sub></b>	<40 µm
<b>valore di pH, 5% in acqua</b>	7.5
<b>contenuto di solfato di sodio</b>	<1.0 %
<b>peso specifico</b>	2.0
<b>superficie specifica (BET)</b>	<12 m <sup>2</sup> /g

**DOSAGGIO CONSIGLIATO**

Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 3 - 30 %

**MODALITÀ D'IMPIEGO**

Si consiglia di aggiungere il prodotto, come fornito, nella fase di dispersione.

**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)