

DESCRIZIONE

AEROXIDE® TiO2 P 25 è biossido di titanio idrofilo puro (TiO₂) con una superficie specifica molto elevata. Grazie alla sua unica combinazione di strutture cristalline Anatase e Rutilo è indicato per molte applicazioni catalitiche e soprattutto fotocatalitiche. Consigliato come filtro UV molto efficiente.

VANTAGGI

forte effetto catalitico e fotocatalitico

ADEGUATO PER

acqua	solvente
●	●
sistemi mono-componente	vernici bi-componente
●	●
sistema al 100%	
●	

● non idoneo ● parzialmente idoneo ● idoneo

APPLICAZIONI

- Efficiente effetto fotocatalitico e conferisce proprietà autopulenti in rivestimenti minerali
- Applicazioni speciali

DATI TECNICI

aspetto	solido bianco
forma di fornitura	polvere scorrevole
perdita all'essiccamento	< 1.5 %
valore pH	3.5 - 4.5
contenuto di SiO ₂	< 0.2 %
superficie specifica (BET)	35 - 65 m ² /g
densità del prodotto compresso	Approx. 140 g/l

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Come fornito calcolato sulla formulazione totale : 0.5 - 10 %

MODALITÀ D'IMPIEGO

Possibile aggiunta come fornito o dopo diluizione.

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