

エチルシリケート48

EMS-485

低汚染塗料への親水性付与剤として最適です。

塗料に添加することで塗膜表面に親水性を付与し、高い防汚染性を与えます。

代表特性値

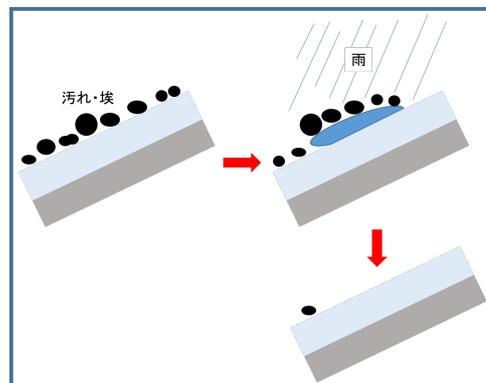
	エチルシリケート48	EMS-485
分子式	$\text{Si}_{10}\text{O}_9(\text{OEt})_{22}$ (平均10量体)	$[\text{Si}_n\text{O}_{n-1}(\text{OEt})_{2n+2}$ + $\text{Si}_n\text{O}_{n-1}(\text{OMe})_{2n+2}]$ (平均10量体)
分子量	1400(平均値)	1300(平均値)
SiO ₂ 分(wt%)	47.0~48.5	50.0~51.5
比重(25℃)	1.135~1.150	1.170~1.185
粘度(mPa·s, 25℃)	18.0~24.0	13.0~22.0
残存酸分(wt%)	0.002以下	0.002以下
沸点(℃)	—	—
引火点(℃)	30.7	35.2
屈折率(n _D ²⁰)	1.406	1.402

特徴

- ・塗布後、アルコキシシランの加水分解によってシラノール基は生成し、塗膜表面の親水性が向上します。
このため、雨により汚れを洗い流す効果は得られます。
- ・EMS-485はエチルシリケートオリゴマーとメチルシリケートオリゴマーの混合物であり、エチルシリケートとメチルシリケートの両方の特徴を併せ持っています。

用途

- ・低汚染塗料の添加剤
など



注) 上記代表特性値は製品規格ではありません。



コルコート株式会社
ケミカル事業部 営業開発部

〒143-0015 東京都大田区大森西3-28-6
TEL03-3762-5271 FAX03-3763-4096

《URL: <http://www.colcoat.co.jp/> E-mail: chemical2@colcoat.co.jp》