

テクニカルデータシート

工業塗装用つや消し剤

特徴:

- 高い艶消し効率: ハイグレードな粉末状の艶消し剤である本製品では、多孔度が1.8~2.0に改善し、微小孔と超大型孔の分布が減少しているため、孔の分布がより均整のとれたものとなり、艶消し作用の効率が大幅に向上しています。また、粒子径分布が狭くなっているため、小さな顆粒による悪影響が減少します。
- 高い透明度: 本剤は高純度であるため、本剤の屈折率と樹脂の屈折率とを確実に合致させることができます。
- 容易な分散性: 高度なラビング技術により、微粒子径分布が狭くなっているため、製造工程のどの段階においても艶消し剤を容易に添加することができ、分散が容易になります。その結果、処理時間が短縮されます。
- 滑らかで傷つきにくい仕上がり: 塗料の物理的特性へのシリカの影響が最小限に抑えられているため、手触りが良く、傷つきにくく、汚れにくい表面に仕上がります。

化学データ

二酸化ケイ素 (SiO ₂) 含有量[ドライベース]%	99.0
多孔度 ml/g	1.8~2.0
吸油性 g/100g	270~320
粒子サイズ μ m [malvern 粒度分布 D50]	5~5.5
乾燥減量[105°C・2時間]	5.0
強熱減量[1000°C・2時間]	7.0
白色度	90.0
PH[5%濃縮溶液]	6~7
表面処理	有機塗料

用途

- 工業塗装、金属の焼付塗装、化粧塗装
- 印刷インキ、グラビア印刷インキ、オフセット印刷インキ、印刷梱包材
- 車塗料
- プラスチックコーティング剤
- 木材のNC(ニトロセルロース)塗装、PU(ポリウレタン)塗装、不飽和ポリエステル塗装等、木材を保護するための透明及び着色コーティング

使用方法

塗料に5~8%混ぜること
半艶の場合は、1ℓあたり50g
つや消しの場合は、1ℓあたり90g

注意

ご使用の塗料によりつや消しの反応が変わります
塗料に混ぜるときは、機械の使用が必要です