



Fluo 400

塗料・各種コーティング・インキ等に非常に優れた表面滑性と摩擦や熱に対する耐性を付与できるPTFEの微粒子です。

特徴と効果

- コーティングにより優れた摩擦や傷つき耐性を付与
- スリップ性、滑性、ブロッキング防止性能付与
- 耐熱性を持つ微粒子
- 加熱工程下でも無黄変
- (EU)2017/1000準拠 * EU REACH規則の制限対象物質基準に対応

代表特性値	Fluo 400XF	Fluo 400G
融点 (°C)	>316	>316
密度 (@25°C g/cc)	2.2	2.2
最大粒子径 (µm)	15.56	31.00
平均粒子径 (µm)	2.0-4.0	7.0-10.0

組成

ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)

推奨添加量

0.5-2.0% (総重量比)

適用処方と用途例

水/溶剤系/UVベース等コーティング及びインキ、
工業用コーティング (プラスチック、金属用含む)、
印刷インキ、OPV (フレキシソ/グラビア)、粉体塗料、
缶/容器/建築等金属塗料

Jan-20





Fluo 400SM

球状サブミクロンPTFE粒子の凝集体により構成したPTFE微粒子です。
薄膜コーティングへの添加や艶を落とさず滑性付与を求められる場合に有効です。

特徴と効果

- 約5.0 μ mのPTFEクラスターを崩すことにより300nm以下の一次粒子に
- 表面の艶レベルを落とさない
- 滑性、耐摩擦、傷つき防止性、耐熱性を付与
- 一次粒子が極小粒径の為、高い表面積を持ち、低添加量で効果発現
- (EU)2017/1000準拠 * EU REACH規則の制限対象物質基準に対応

代表特性値

Fluo 400SM

融点 (°C)	>316
密度 (@25°C g/cc)	2.2
最大粒子径 (μ m)	22.0
平均粒子径 (μ m)	4.0-6.0
一次粒子径 (μ m)	<0.2

組成

ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)

推奨添加量

0.5-1.0% (総重量比)

適用処方と用途例

水/溶剤系/UVベース等コーティング及びインキ、
工業用コーティング (プラスチック、金属用含む)、
印刷インキ、OPV (フレキシソ/グラビア)、粉体塗料、
缶/容器/建築等金属塗料、フロアコーティング

Jan-20

