

Dynasylan® 4148

ポリエチレングリコール変性アルコキシシラン

概要

Dynasylan® 4148 は、非反応性の極性官能基を有するシランで、顔料の表面を親水化する働きを持っています。このユニークな特徴ゆえに Dynasylan® 4148 は顔料の流動性を改善し、水及び極性樹脂中への顔料の高充填化、低粘度化を実現します。(例 SMC ペースト、アルミナペースト)

代表的特性値（規格ではありません）

特性	値	単位	試験法
密度（20 °C）	約 1.1	g/cm ³	DIN 51757
粘度（20 °C）	10-20	mPa·s	DIN 53015
引火点	>95	°C	DIN EN ISO 2719

特性と用途

Dynasylan® 4148 は水及び多くの有機溶媒に可溶です。250 部のアルミナ粒子を含んだ不飽和ポリエステル樹脂の粘度を、ハンドリング可能なレベルまで低下させます。また、グリコールを主成分とした冷媒に使用される防腐剤の沈降防止剤としても使用可能です。

使用法としては、顔料の表面処理あるいはインテグラルブレンド両方で使えますが、Dynasylan® 4148 の最大限の性能を発揮するためには顔料表面処理をお勧めします。表面処理は高速回転タイプのミキサーをお使いください。表面処理量は顔料の比表面積により異なりますが、それが不明な場合は 1 重量%でお試しいただき、効果を確認後、添加量を増減させることによって最適添加量をお決めください。

Dynasylan® 4148 を使用することにより、顔料分散性が上がって粘度が低下し作業性が改善します。このように Dynasylan® 4148 の使用により、顔料の表面エネルギーを自由にコントロールすることが可能となります。

安全性および取り扱い

Dynasylan®製品の使用を検討する前に、製品安全データシート（MSDS）の安全性および毒性データに加えて、適切な輸送、保存および使用に関する情報を精読してください。製品データシートは、弊社ウェブサイト www.dynasylan.com に登録した後に、またはご要望に応じて最寄りの販売店やカスタマーサービスで入手できます。

各国インベントリー登録状況

AICS (オーストラリア)	未登録
DSL (カナダ)	登録
IECSC (中国)	登録
ENCS (日本)	未登録
KECI (韓国)	登録
NZIoC (ニュージーランド)	未登録
PICCS (フィリピン)	components are registered
TCSI(台湾)	登録
KKDIK (トルコ)	pre-registered
TSCA (アメリカ)	登録

包装及び保存

Dynasylan® 4148 は、25 kg および 200 kg ドラム缶で提供しています。またお客様の多様なニーズにお応えするため、特別容器での包装も承りますので、ご相談ください。（通常荷姿は変更する場合があります。予めご了承ください）

Dynasylan® 4148 の保管期間は、未開封で 1 年です。

2024/8/20