

アミノ変性シリコンオイル TSF4701

TSF4701は、無色透明のアミノ変性シリコンオイルで、アクリルウレタン塗料のブロッキング防止剤として使用されます。

特長

- 各種塗料への分散性に優れています。
- 反応性のあるアミノ基を含有しています。

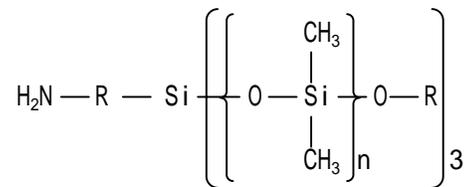
用途

アクリルウレタン塗料のブロッキング防止剤

特性例

項目	特性値
外観	無色透明
比重	0.98
粘度 (25) mm ² /s{cSt}	40{40}
屈折率 (n _D ²⁵)	1.406
アミノ当量 g/mol	2,500

構造式



塗料添加の一例

配合

アクリディックA808 ^{*1}	100部
シンナー ^{*2}	20部
TSF4701	0.7部
硬化剤(イソシアネート)タケネートD-204 ^{*3}	21.5部

*1：大日本インキ化学工業株

*2：キシレン/酢酸エチル/MIBK = 50/25/25

*3：武田薬品工業株

処理条件

試験板 : プリント合板 150 × 200mm

塗布条件 : バーコーターNo20使用、風乾5分、焼付80 /8分

結果

		TSF4701	無添加
樹脂との相溶性			-
処理液の透明性			-
セロハンテープ剥離試験 ^{*1}		11<	1
剥離力 ^{*2} g/24mm	最小値	185	690
	最大値	340	945
	平均値	205	780

*1 : 100 × 24mmのテープで同一個所を繰返し剥離させ、点剥離が3点以上(1mmφ以下)現れるまでの回数。塗布後2h後に測定。

*2 : 100 × 24mmのテープを2kgのロールで圧着し(5mm/s)、30cm/minで剥離試験。

溶解性

可溶	トルエン、ミネラルスピリット、メチルエチルケトン、イソプロパノール、ジメチルシリコンオイル
不溶	メチルセロソルブ、水、流動パラフィン

塗料添加剤としての使用方法

塗料に対する標準添加量は0.1～1.0重量%です。

希釈剤としては、トルエン、キシレン、ブタノール、メチルエチルケトンなどを使用します。

取扱い上の注意

取扱い時は、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を使用してください。

皮膚に付着した場合は布または紙でふき取り、石鹸でよく洗浄してください。必要に応じて医師の診断を受けてください。

局所排気装置を運転し、換気をよくして作業してください。

保管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所に保管してください。

子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

1kg金属缶(1ケース10P入り)

15kg石油缶

消防法危険物

第4類第3石油類

発行：2000年10月/改訂 2003年5月、TSF4701 J

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411