

表面処理用シリコンワニス TSR144

TSR144 は、溶剤が揮発することでタックフリーの被膜を形成する、ラッカータイプのメチルフェニル系のシリコンワニスです。得られた被膜は、電気特性、撥水性、防水性に優れており、プリント基板などの表面処理用、マイカ、ガラス積層板の切断面の防湿処理に適しています。

特長

溶剤の揮発だけで粘着性のない被膜を形成します。

用途

プリント基板などの表面処理用
マイカ、ガラス積層板の切断面の防湿処理

特性例

(JIS C 2122)

項目		特性値
外観	液状	淡黄色透明
	乾燥塗膜	表面平滑光沢に富む
比重 (25)		1.02
粘度 (25)	mPa·s{cP}	110{110}
不揮発分 (105 ,3h)	%	50
塗膜厚さのつき方	中央部 mm	0.033
	下部 %	121
乾燥時間	100 h	0.5
	25 h	1
体積抵抗率	常態 Ω·cm	2.1×10^{16}
	浸水後 Ω·cm	2.9×10^{16}
絶縁破壊の強さ	常態 kV/0.1mm	8.1
	浸水後 kV/0.1mm	8.4
主溶剤		キシレン
希釈溶剤		キシレン、トルエン

使用上の注意

TSR144は常温でも乾燥しますが、さらに加熱することで溶剤の揮発を速め乾燥を速くすることができます。ただし、100 程度で加熱乾燥し室温に戻した場合、塗膜厚や基材の種類によっては亀裂が入りやすくなります。

乾燥被膜は、溶剤に接触すると白濁、溶解やはがれが生じることがあります。また、熱がかかると被膜は軟化します。さらに60℃以上になりますと被膜に流動性が出できます。溶剤に触れる用途、熱がかかる用途の場合は、事前に確認をしてください。

シリコン分を10%以下に希釈した場合、はじかれて一様に塗布できない場合がありますので、事前に試験をしてから使用してください。

取扱い上の注意

取扱い時には、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。

引火性があるため、火気のない所で取扱ってください。

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)

18kg石油缶

200kgドラム

消防法危険物

第4類第2石油類

発行：2000年10月/改訂 2002年6月、TSR144 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