

Product Data

シリコーンエポキシワニス TSR194

TSR194 は、塗料用シリコーン変性エポキシワニスです。シリコーン樹脂の耐熱性、耐水性、耐候性に加え、エポキシ樹脂の耐酸性、耐熱性が加味されています。

特 長

- 耐酸性に優れています。
- 耐水性に優れています。
- 耐熱性に優れています。

用 途

- 耐熱塗料ビヒクル用
- 耐酸塗料用ビヒクル
- 耐候、耐水性塗料用ビヒクル

特性例

項 目		特性値
外 観		淡黄色透明
比 重 (25)		1.00
粘 度 (25)	mPa・s {cP}	180 {180}
不揮発分 (105 ,3h)	%	50
酸 価	KOH mg/g	0.2

塗膜特性

評価特性

- 塗料(A) : 酸化チタン(石原産業R-820):TSR194樹脂固形分 = 1:1
塗料(B) : アルミニウム:TSR194樹脂固形分 = 2:5
注) アルミニウム塗料の場合は、塗料の安定性要注意
試験片 : ボンデライト(L-40)処理鋼板(SPC-1,0.5t)
塗装法 : スプレー塗り
塗膜厚さ : 塗料(A); 40 ~ 50μm、塗料(B); 20 ~ 30μm
乾燥条件 : 150 ,30min

機械的特性

項 目		白塗料 (A)	アルミ塗料(B)
硬 度	スウォードロッカー	70	—
	鉛筆	H ~ 2H	2H ~ 3H
エリクセン	mm	4.5	6
蓄針試験		100 / 100	100 / 100
衝撃試験 (デュボン式,500g,0.5in,40cm)	cm	30	50

白色塗料(A)の耐薬品性

塗膜に異常が認められるまでの時間を測定

項 目	薬 品		特性値
耐酸性	10%-H ₂ SO ₄		600以上 ^{*1}
耐アルカリ性	10%-NaOH		150
耐溶剤性	石油ベンジン		500以上
塩水噴霧試験	5%-NaCl (35)	カットなし	1,000以上
		カット入り ^{*2}	500以上

注) *1:乾燥条件を180 で30分間とすることにより、耐酸性が向上し、1,000h以上となります

*2:カット面にそって錆の巾が1mmになるまでの時間(膨れは生じない)

注意事項

TSR194 にアルミ粉、酸化アンチモン、コバルトグリーンを配合すると、増粘さらにはゲル化することがありますので、使用する際は十分に注意してください。

取扱上の注意

- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 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。

消防法

危険物第4類第2石油類

発行:2000年10月、改訂 :2012年11月 TSR194

-
- ・ 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。
-

MOMENTIVE™

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>

カスタマーソリューションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店

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