

DOW CORNING TORAY SR 2360 COATING SR 2361 COATING

特長

- 潤滑性、離型性に優れたフレキシブルなシリコン皮膜を形成します。
- 室温、加熱により硬化します。
- 適切な触媒を使用することにより硬化時間の短縮が可能です。
- 脱オキシム型

用途

- 保護コーティング（金属、プラスチック、ゴム等）。

代表特性（出荷規格ではありません。）

本製品に対し仕様・規格を設定する場合は事前に弊社までご連絡ください。

試験項目	単位	SR 2360	SR 2361
外観		無色ないし淡黄色液状	
比重(25℃)		0.9	0.8
粘度	mm ² /s	5	4
不揮発分	%	23	23

組成

- シリコンレジン溶液
SR 2360（トルエン）
SR 2361（ヘプタン、MEK）

Dow Corning Toray SR 2360 Coating および SR 2361 Coating は室温でも硬化可能なフレキシブルシリコンコーティング剤です。乾燥・硬化させることにより基材表面に離型性、潤滑性に優れた皮膜を形成します。主成分が同じで溶剤成分の異なる SR2360、SR2361 を用意しておりますのでご使用方法に合わせて製品を選択してください。

使用方法

被塗物表面はほこり、油分などのない清浄な状態にして塗布してください。塗装はハケ塗り、ディップコート、スプレーなど各種の方法で塗装できますが、SR 2360 はスプレー塗装に、SR 2361 はハケ塗り、ディップコートに適しています。塗装後そのまま室温で静置、または加熱することにより透明な皮膜を与えます。硬化速度はチタン化合物、アルミニウム化合物などを触媒として添加することにより指触乾燥時間は短くなります。

以下にSR 2361 COATINGを用いた場合の触媒の添加効果と皮膜特性の一例をご紹介します。

触媒使用時のSR 2361硬化特性例（参考値であり特性を保証するものではありません。）

触媒	なし	チタン化合物 ¹⁾	アルミ化合物 ²⁾
添加触媒量 ³⁾ (部)		0.2	0.2
指触乾燥時間(分)	60	20	15

1) Ti(OBu)₄, 2) Al(CH₃COCH₂CO₂Et)₂(CH₃COCH₂COCH₃)

3) SR 2361 RESIN 100部に対しての有効成分添加量

SR2361硬化皮膜特性（参考値であり特性を保証するものではありません。）

	単位	SR 2361 塗布 ⁴⁾	塗布なし(PET板)
静摩擦係数 ⁵⁾		0.61	2.29
動摩擦係数 ⁵⁾		0.04	1.12
剥離抵抗 ⁶⁾	mN/38mm	80	11000

4) Ti(OBu)₄ 0.2 部添加, 5) 200g 荷重, 6) ポリエステルテープ 剥離速度 30cm/min

使用上の注意

使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用の前に、製品安全データシート(MSDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。製品安全データシート(MSDS)はウェブサイト、www.dowcorning.co.jp にアクセスしてお求めいただけます。さらに、代理店または担当営業にご依頼いただいても結構です。

保証期間

冷暗所にて未開封の状態では製造後12ヶ月。

包装単位

各種をご用意しておりますので、お近くの東レ・ダウコーニング(株)までお問い合わせください。

ご注意

ここに掲載する情報およびデータは弊社が信頼できると確信する資料にもとづいて作成しましたが、ご使用に際しては貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行なっていただき、貴社のご満足できる性能、効果の有無を必ずご確認ください。ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害しないことを保証するものではありません。

弊社製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療および医薬用途向けには試験されておりません。医療用途には使用しないで下さい。

安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認のうえ、使用の可否を

ご判断ください。また、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。

弊社の都合により本資料の内容を変更することがあります。又新製品、用途の開発によりカタログの改版を行なう場合がありますので随時ご請求ください。

ウェブサイトのご案内

当社詳細及び連絡先については、ウェブサイト、www.dowcorning.co.jp をご覧ください。

We help you invent the future.™

東レ・ダウコーニング株式会社
テクニカルインフォメーションセンター
0120-77-6278