

テクニカルデータシート

DOWSIL™ RSN-0808 Resin

シラノール官能性シリコンレジンキシレン溶液

特徴と長所

- 優れた柔軟性
- 高い光沢保持性
- 耐退色性
- 耐食性
- 優れた耐熱性
- メタリック顔料系塗料での優れたリーフィング性
- 耐候性

用途

- DOWSIL™ RSN-0808 Resin ベースの装飾仕上げ塗料は、540℃までの高温での優れた光沢と色の保持力を必要としている暖房機器、焼却装置、衣類乾燥機、調理器具、その他の高温機器の表面での使用が推奨されます。
- DOWSIL™ RSN-0808 Resin ベースの保護塗料は、耐候性に優れており屋外看板、自動車フレーム、エアコンなど高温焼付け塗装が可能な機器に使用できます。
- DOWSIL™ RSN-0808 Resin を基にしたアルミニウムペイントは 650℃までの高温で使用できます。硬度を高める場合には、DOWSIL™ RSN-0808 Resin と DOWSIL™ RSN-0840 Resin のブレンドをお勧めします。
- DOWSIL™ RSN-0808 Resin は耐熱性アルミニウム保護塗料の調合にも使用できます。注：リーフィング性能をさらに向上させたい場合は、DOWSIL™ RSN-0805 Resin を検討してください。

代表特性

出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
固形分	%	50
希釈剤		キシレン
色		淡黄色
色（ガードナー）		2
比重 25℃/15.6℃		1.01
粘度 25℃	mPa.s	80 ～ 200
ガードナー・ホルト		D ～ H

代表特性(続き)
出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
引火点 (密閉式)	℃	27
硬化時間 (200℃)	時間	1 ～ 2
硬化時間 (250℃)	時間	1
二酸化ケイ素含有量 (計算値)	%	57
フェニル/メチル比		0.6/1.0
置換度 (Si 原子 1 個当たりの有機基数)		1.5

使用方法

オクチル酸亜鉛、オクチル酸コバルトなどの金属石鹸を添加することで DOWSIL™ RSN-0808 Resin の硬度、硬化速度、耐熱性を向上させることができます。推奨用量は樹脂固形分に対して 0.1～0.2% です。鉛触媒や鉛含有の顔料はシリコーンレジンには使用しないでください。ハンダ付けされた継ぎ目のある容器でさえ、しばしばゲル化を引き起こします。

DOWSIL™ RSN-0808 Resin は ケトン系溶剤、塩素系溶剤、グリコールエーテル類、グリコールエステル類、ブタノールおよび芳香族系溶剤で希釈できます。

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、安全な使用や身体的および健康上の危険に関する情報のため、安全データシート(SDS)および容器ラベルをよく読んでください。安全データシート(SDS)はウェブサイト、dow.com/ja-jp にアクセスしてお求めいただけます。

医療・医薬品用途への制限

本製品は（ヘルスケア用途製品を除き）一般工業用途向けに開発・製造されたものです。弊社製品は、医療または医薬用途向けに適合するものとして、試験されておりません。また、そのように表明されるものでもありません。

健康および環境に関する情報

弊社は、お客様の製品安全の必要性をサポートするために、広範囲におよぶプロダクト・スチューワードシップの組織、および各地域にて対応可能な製品安全並びに法令順守のスペシャリストで構成されたチームを有しています。

さらなる詳細な情報については、弊社のウェブサイト dow.com/ja-jp、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

廃棄上の注意

地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に従って廃棄してください。空の容器に有害な物質が残留していることもあります。その物質と容器は安全かつ合法的な方法で廃棄する必要があります。

処理および廃棄の手順が地方自治体（州、都道府県、市町村など）、国の規制に準拠していることを確認するのは利用者の責任になります。詳しくは、ダウ技術担当者までお問い合わせください。

プロダクト・スチュワードシップ

製品を製造、流通、使用するすべての人々とその生活環境は、ダウの重要な関心事です。その関心が礎となり、製品に関する安全、健康、環境面の情報を評価し、従業員および社会の人々の健康と環境を保護するために適切な措置を講じるというダウのプロダクト・スチュワードシップの哲学を支えています。ダウのプロダクト・スチュワードシップ・プログラムの成功を担っているのは、各製品の初期コンセプトや調査にはじまり、製造、使用、販売、廃棄、リサイクルにいたる、ダウ製品に関わるすべての人々です。

お客様へのお知らせ

ダウは、ダウ製品の使用目的から外れる方法や試験されていない方法でのご利用がないよう、人体の健康と環境品質双方の観点から製造プロセスおよびダウ製品の用途をご確認いただくことを強くおすすめします。ご質問にはダウの担当者が回答し、適切な技術サポートを行います。安全データシートなどダウ製品についての資料をご参照の上、ダウ製品をご使用ください。最新版の安全データシートはダウが提供しております。

dow.com/ja-jp

免責事項：ダウおよび第三者の保有する特許に対する実施の自由について保証を与えるものではありません。使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用（用途）に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があります。紹介された内容に関しては、特定の国での使用（用途）が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての黙示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。



A DOW and TORAY Joint Venture