

Technical Data Sheet (TDS)

最新改訂日 2023/12/27
文書番号 TDS-DV17130

シライトRTVハイテンプ

概要

シライトRTVハイテンプは、シリコン系のシーリング材で柔軟性を有し、コーキングや接着、ガスケットの作成に適しています。また耐候性、耐熱性にも優れるため屋外での使用や、工場内の高温箇所にも適用可能です。

製品特長

シリコン系で柔軟性を有する。
耐候性に優れる。
非常に高い耐熱性。
優れた耐薬品性。

主な用途

電装品の耐候性向上。
配管のコーキング。
ガラスのシーリング。
液状ガスケットとして。

適用材質

塗布可能な材質	
金属全般	コンクリート 木材 セラミック 石材
注意を要する材質	
プラスチック(PP, PE, シリコン, フッ素樹脂は接着不可) ゴム メッキ処理金属	

保管

直射日光の当たらない、5～35℃の環境下で保管下さい。

※低温環境で長期間保管すると、主剤側が結晶化する場合があります。その際には容器ごと湯煎する等して40～50℃を目安に加温すると通常の状態に戻ります。

物理的情報(硬化後性能は24℃x7日養生後測定)

項目	単位	物性値	備考
色調	-	赤色	目視
耐熱温度	連続	℃	-50 - 260
	最大	℃	-50 - 315
粘度	Pa・s	300 - 400	B型粘度計
可使時間	分	設定なし	-
上塗り可能時間*	時間	設定なし	-
硬化時間	時間	24	-
比重	-	1.05	ASTM D792
引張強さ	MPa	2 - 3	ASTM D412
引張伸び	%	600	ASTM D412
硬さ	ショアA	30	-
引き裂き強度	N・cm	74 - 90	ASTM D624
体積抵抗率	Ω/cm	7 x 10 ¹³	ASTM D149
誘電率	1kHz	2.8	ASTM D150
絶縁破壊強さ	kV/mm	14.8	ASTM D149

上記物性データは弊社試験室内での取得データで有り、保証値では御座いません。

*上塗り可能時間を超えた場合は塗布部に研磨&脱脂処理を施してから上塗りしてください。

耐薬品性

薬品	×	△	○	◎
アンモニア		●		
水酸化アンモニウム 20%			●	
切削油			●	
エタノール				●
無鉛ガソリン	●			
不凍液			●	
塩酸 10%	●			
塩酸 36%	●			
メタノール		●		
モーターオイル	●			
硝酸 50%		●		
水酸化カリウム 20%				●
水酸化ナトリウム 10%				●
水酸化ナトリウム 50%				●
次亜塩素酸ソーダ			●	
硫酸 10%			●	

耐薬品性は室温7日間硬化養生した試験体を23℃x30日間浸漬して評価

製品情報

製品番号	荷姿(重量及び容積)		個別重量		塗布可能面積
DV17130	0.32 kg	0.30 L	主: - kg	硬: - kg	0.30 m ² /set (@1mmt)
	kg	L	主: kg	硬: kg	m ² /set (@1mmt)
	kg	L	主: kg	硬: kg	m ² /set (@1mmt)
製品ライフ		消防法			
製造後未開封で 18 ヶ月		主: 指定可燃物(可燃性固体類)		硬: -	

基本的な補修法

1. アセトン、MEKもしくはIPA等の揮発性の高い溶剤で汚れ、油脂を洗浄してください。
2. キャップを外し、シール部を開口してください。
3. ノズルを希望の吐出径となる箇所のカットしてください。
4. 市販のコーキングガンにセットしてください。
5. 塗布したい箇所に吐出してください。但し、一度の10mm以上の厚みでは塗布しないでください。未硬化に繋がります。

使用上の注意

火気厳禁を励行して下さい。

皮膚には付けないように、保護手袋、前掛け等を着用する。また、作業着、手袋等に付着したまま着用しないで下さい。

蒸気の吸入は避け、取扱う作業場所には局所排気装置を設けて下さい。

夏場、汗をかくような時は、皮膚から吸収しやすいので、特に充分に換気し、顔等露出部分に保護クリームを塗ったり、長袖を着用し、蒸気に直接触れないようにして下さい。

長期間の強酸や有機溶剤への浸漬は推奨しておりません。

使用時以外はキャップをしっかりと閉め、子供の手の届かない、直射日光の当たらない涼しい場所に保管して下さい。

廃棄の際は全て硬化させ、廃棄物業者に正規の方法で委託して処分して下さい。

その他注意事項についてはSDSを参照し、順守して下さい。

製造・販売元

株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代) 技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880 FAX: 06-6330-7083