

Product Data

紫外線硬化型シリコン封止材

TUV7130-C

TUV7130-C は、1成分紫外線硬化型のシリコン封止材です。この製品は半流動性で、微細な加工が施されている電子部品への精密吐出が可能です。紫外線によって硬化し、機械的なストレス等から電子部品を保護します。

特長

- 紫外線で硬化し、工程時間の短縮が可能です。
- 優れた電気絶縁特性を有します。
- 簡単に使用できる1成分形です。

用途

- 電子部品等の防水保護材
- 工作機械などに適用されるデバイスの防塵対策保護材

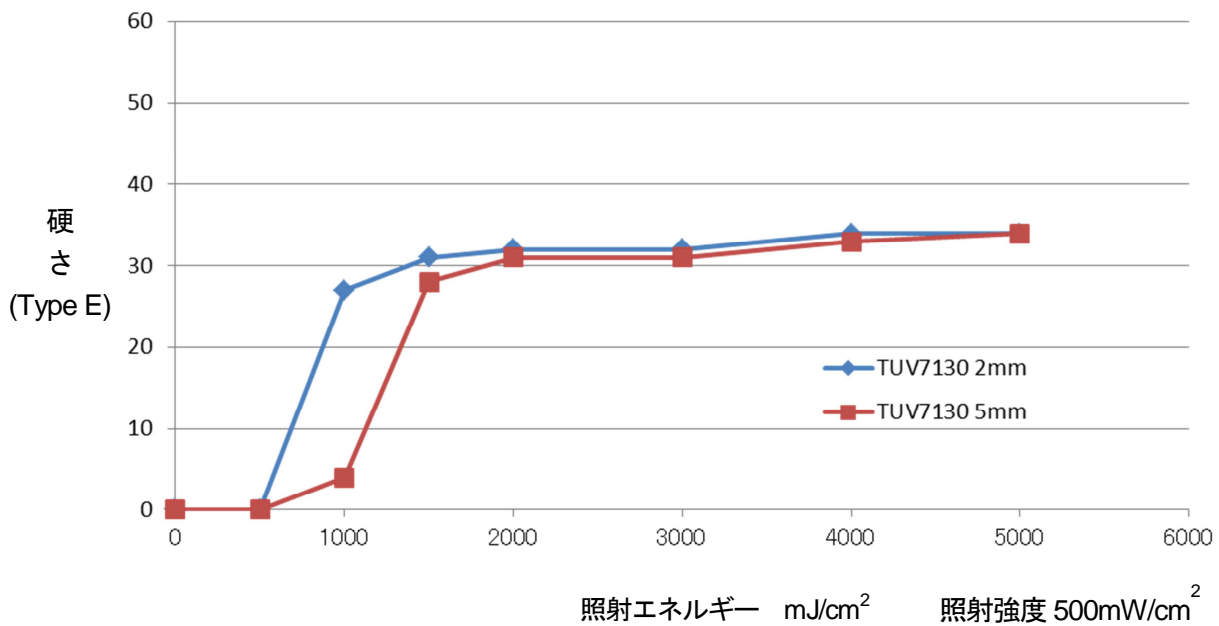
特性例

(JIS K 6249)

硬化前特性		TUV7130-C
外観		半透明半流動性
粘度 (No.7/20rpm)	Pas	21
硬化後特性 (メタルハライド ¹ 3,000mJ/cm ² , 500mW/cm ²)		
外観		半透明ゴム状
密度 (23℃)	g/cm ³	1.08
硬さ (タイプ E)		31
引張せん断接着強さ ¹	MPa	0.3
熱伝導率 ²	W/(m·K)	0.18
体積抵抗率	MΩ·m	1.0×10 ⁶
絶縁破壊電圧	kV/mm	23
誘電率 (60Hz)		2.9
誘電正接 (60Hz)		0.004

¹ 被着体: ガラス ² 社内試験法による

硬化性



使用方法

- 作業は紫外線が遮断された場所で行ってください。
- 被着体の表面は、その材質に適した溶剤などで油分や汚れを清掃し、十分乾燥させてください。
- 被着体へディスペンサーなどで塗布してください。
- メタルハライドランプ等で3,000mJ/cm²以上の紫外線を照射し、硬化させてください。

取扱い上の注意

- 低温保管(0~10°C)場所から取り出し、室温に戻す際、結露しますので、室温に戻してから開栓してください。
- 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。
- 万一、飲み込んだ場合は、直ちに吐き出し、医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は、直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は布または紙でふき取り、せっけんでよく洗浄してください。
- 作業後は必ず洗顔、うがい、手洗いを行ってください。
- 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

- 室温保管では徐々に粘度が上昇しますので、冷蔵庫保管(0~10°C)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

○333 mlカートリッジ (10本 x 5箱/ケース)

消防法

○指定可燃物 可燃性液体類

免責規定

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS HOLDINGS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH & Co. KG, MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SUISSE Sarl、管轄地域において営業を行っているそれらの子会社および関連会社(総称して「サプライヤー」)の材料、製品、そしてサービスは、サプライヤーの標準販売条件に従って、サプライヤーの各法人によって販売されており、そのような販売条件は、該当する販売代理店契約あるいはその他の販売契約の中に含まれており、受注確認書と送り状の裏面にも印刷されていますし、要求して頂ければ入手も可能です。本書に含まれる情報、推奨、アドバイスは、誠意を持って提供されるものですが、サプライヤーは、(i)ここに記述される結果が、最終的な使用条件のもとで得られるであろうということを明示または黙示に保証または担保するものではなく、また、(ii)サプライヤーの製品、材料、サービス、推奨、またはアドバイスを含む設計の効果または安全性に関しても、明示または黙示に保証または担保するものでもありません。なお、最終使用条件および/または配合条件が、サプライヤーによってプロダクトデータシートおよび/または製品仕様書中に記載された使用および/または配合における推奨条件に該当する限りにおいては、上記の責任の免除または限定は適用されません。

本書に記載される材料、製品またはサービスを使用した結果として、何らかの損害が生じても、サプライヤーの標準販売条件に規定された場合を除いて、サプライヤーおよびその販売代理店は、如何なる場合もその責任を負うものではありません。

それぞれのお客様は、ご自身の個々の目的へのサプライヤーの材料、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、ご自身で決定する全責任を負うものとします。それぞれのお客様は、サプライヤーの製品、材料、またはサービスを含んだご自身の最終部品が、最終使用条件のもとでの使用において、安全で適切であることを充分保証するために必要なすべての試験および分析を確認し、実行しなければなりません。本書あるいはその他の文書あるいは口頭による、如何なる推奨またはアドバイスも、サプライヤーの標準販売条件の各条項またはこの免責事項を修正するものとしてサプライヤーが署名によって文書で明確に合意しない限り、これらを変更し、改訂し、置き換え、あるいは放棄するものとはみなされないとします。材料、製品、サービスの、可能なまたは例示的な使用または設計に関する本書中のいかなる記載も、そのような使用または設計を包含するサプライヤー、その子会社または関連会社の何らかの特許またはその他の知的財産権に基づく何らかのライセンスの付与を意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。また、何らかの特許またはその他の知的財産権を侵害してまで、そのような材料、製品、サービスの使用または設計を推奨することを意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。

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.com>

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

TEL.0276-20-6182, 0120-975400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-6252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750

Issued Jan 2015/ TUV7130-C_J改②