

3 成分高強度接着性液状シリコーンゴム XE15-A2379

XE15-A2379 は、高強度の3成分加熱硬化型接着性液状シリコーンゴムです。
XE15-A2379(A)/XC91-A6167/XE15-A2379(C) = 100/10/3の比率で混合した後、加熱することにより短時間で硬化し種々の基材に接着します。

特長

高強度・半透明です。

短時間の加熱により強固に硬化・接着します。

金属・プラスチック、セラミックス、ガラスなどによく接着します。

用途

ハイブリッドIC、半導体などの電子部品のポッティング、コーティング

自動車部品、通信機器、電気部品のポッティング、コーティング

繊維製品のコーティング

特性例

硬化前

(JIS K 6249)

項目	XE15-A2379(A)	XC91-A6167	XE15-A2379(C)
外観	半透明流動性	無色透明液状	淡黄色透明液状
粘度 (23) Pa·s{P}	70{700}	0.22{2.2}	0.01{0.1}
配合比 重量部	100 : 10 : 3		
混合粘度 Pa·s{P}	180{1,800}		
作業可能時間 (23) h	8		

硬化後 (硬化条件;150 、30min)

(JIS K 6249)

項目	特性値
外観	半透明ゴム状
密度 (23) g/cm ³	1.10
硬さ (タイプA)	45
引張強さ MPa{kgf/cm ² }	6.2{63}
切断時伸び %	350
剥離接着強さ* N/mm{kgf/cm}	1.7{17}

*硬化条件 : 150 、10min、被着体 : 6,6ナイロン/6,6ナイロン

使用方法

使用するゴム量の4-6倍程度の容器に、各成分を量りとり十分に混合します。

巻きこんだ泡を抜くため、真空脱泡します。

被着体に塗布し、乾燥機などで加熱して硬化させます。

使用上の注意

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。

水、イオウ、窒素化合物、有機金属塩、リン化合物などを含む表面では、硬化しないことがありますので部品の一部で予備試験を行ってください。有機ゴム、ハンドフラックス、アミン硬化エポキシ樹脂、ワックス類、縮合型シリコンゴムについては特に注意してください。

100 以下の加熱では十分な接着力がでないため、100 以上で加熱してください。

取扱い上の注意

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。

局所排気装置を運転し、換気をよくしてご使用ください。

XC91-A6167は、酸・アルカリと反応して分解し、水素ガスが発生しますので、接触させないようご注意ください。

保 管

XE15-A2379(A)、XC91-A6167

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。

XE15-A2379(C)

冷蔵庫保管(0～10)してください。なお、低温から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。

子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

XE15-A2379(A) : 20kgペール缶

XC91-A6167 : 1kg金属缶(1ケース10P入り)

XE15-A2379(C) : 300gポリビン(1ケース10P入り)

消防法

- XE15-A2379(A) : 非危険物。指定可燃物の可燃性液体類に該当
XC91-A6167 : 危険物第4類第3石油類
XE15-A2379(C) : 危険物第4類第3石油類

発行：2001年2月/改訂 2006年4月、XE15-A2379 J

・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。



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>

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
九州営業所

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
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411