

付加型剥離紙用シリコーン

XSR7029

XSR7029は、本体 (A) に架橋剤 (B) と触媒 (C) を組み合わせて、熱処理して硬化する溶剤タイプの付加型剥離紙用シリコーンです。重剥離タイプで、剥離コントロール剤としても使用できます。

特長

- 単独で使用すると重剥離力を示します。
- 他の付加型シリコーンと併用することにより、任意の剥離力にコントロールすることができます。
- シリコーンの移行が少なく、高残留接着率を示します。

用途

- 重剥離用ラベルなどの剥離紙
- 各種剥離フィルム
- 各種粘着テープの背面処理

特性例

項目	XSR7029 (A)	XSR7029 (B)	XSR7029 (C)
外観	乳白色	無色透明	淡黄色透明
比重 (25℃)	0.93	－	－
粘度 (25℃) mPa・s {cP}	400 {400}	－	－
有効成分 %	30	25	10
溶剤	トルエン、キシレン	トルエン	トルエン

剥離特性例

項目	特性値
剥離力 (0.3m/min) N/25mm {gf/25mm}	2.2 {220}
残留接着率 %	94

試験条件

- シリコーン配合組成 : XSR7029A/XSR7029B/XSR7029C/トルエン =100/15/3/482
- 剥離紙の調製
- 基材 : ポリエチレンラミネート紙 (75g/㎡)
- シリコーン塗布量 : 1.6g/㎡ (dry)
- 硬化条件 : 140℃、60秒
- 剥離紙養生 : シリコーン硬化後、25℃、50%RHで2h

剥離力評価

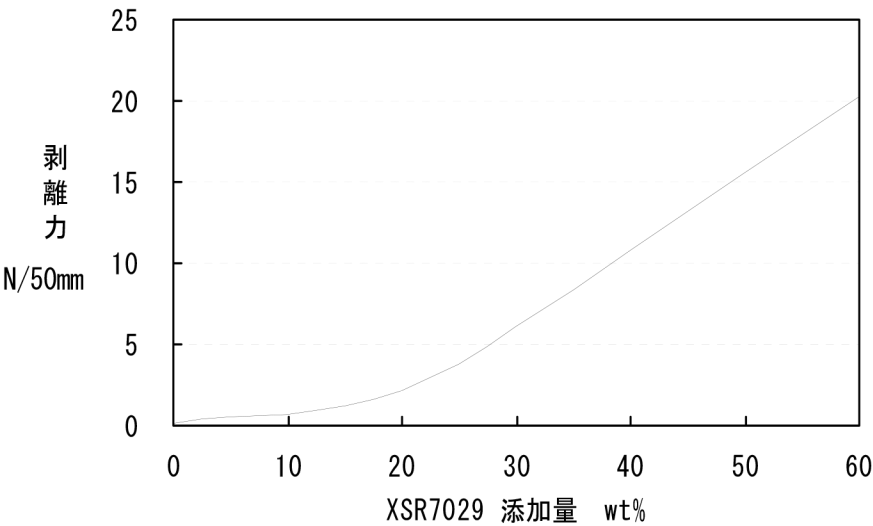
粘着テープ : ニットー31Bテープ(日東電工製)
粘着紙養生 : 40℃、20h (荷重 : 20g/cm²)

残留接着率

測定テープ : ニットー31Bテープ
養生条件 : 40℃、20h (荷重 : 20g/cm²)

剥離力調整例

TPR6722に配合した場合の剥離力の変化



試験条件

シリコン配合組成 : XSR7029 (A) /XSR7029 (B) /XSR7029 (C) / トルエン =100/15/3/482
(重量部) TPR6722/CM670/トルエン=100/1/499

剥離紙の調製

基材 : ポリエチレンラミネート紙 (75g/m²)
シリコン塗布量 : 0.8g/m² (dry)
硬化条件 : 140℃、30秒
剥離紙養生 : シリコン硬化後、25℃、50%RHで1日

剥離力評価

粘着剤 : BPS8170 5mil wet (100℃、3分乾燥)
貼合紙 : 上質紙 (65g/m²)
粘着紙養生 : 25℃、50%RH、20時間 (荷重 : 20g/cm²)

引張速度 : 0.3m/分

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。
- 本品は付加反応のシリコンです。処理液には触媒毒となるようなアミン、イオウ、有機スズなどの物質の混入がないように注意してください。
- 引火性があるため、火気のない所で取扱ってください。
- 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。
- XSR7029 (B) は、酸・アルカリと反応して分解して、水素ガスが発生しますので、接触させないようにしてください。

保 管

- 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。

荷姿・梱包

- XSR7029 (A) : 15kgペール缶
- XSR7029 (B) : 750g金属缶 (1ケース10P入り)
- XSR7029 (C) : 450gガラスビン (1ケース10P入り)

消防法

- XSR7029 (A) : 危険物第4類第1石油類
- XSR7029 (B) : 危険物第4類第1石油類
- XSR7029 (C) : 危険物第4類第1石油類

発行：2000年10月/改訂①2004年11月、XSR7029 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