



tesa® ACXplus 76754 Box Seal

製品案内 情報

アクリルフォーム片面粘着テープ [バッテリーボックス封止] 5,400μm厚／黒

製品の説明

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Sealは、優れた粘着強さを発揮するアクリルフォーム片面粘着テープです。本製品のクローズ側にはタック（べたつき）がありますが、オープン側の樹脂層はタックがない二層構造です。樹脂層は時間経過とと

もに粘着力を発揮するように設計されているため、バッテリーボックスの蓋などの被着体と貼り合わせた直後であれば容易に剥離（再開封）できます。

独立発泡の変性アクリルフォームを使用しています。圧縮性に優れるため、隙間埋めや封止としての機能を果たします。天候由来の水分（雨）や湿気、その他の外的な物質の侵入を防ぎ、バッテリーからの液漏れを防止する効果も期待できます。低温衝撃性に優れ、低温環境下でも高い接着信頼性を示します。粘弾性をもつため、圧力を吸収・分散させることができ異種材料の接合の際に問題となる熱伸び差の吸収に適します。

液体接着剤を使用した接合のように硬化工程を必要としないため、車載バッテリーの封止工程における時間短縮や効率化への貢献が期待できます。

また、本製品はスプールから被着体に直接貼りつける自動化にも対応が可能です。曲線を描くように貼りつけることができ、確実に密封できます。ダイカット品をご用意できる場合もあります。詳しくはお問い合わせください。

特徴

- ・ テープ厚：5,400μm
- ・ 色：黒
- ・ ライナー：シングル
- ・ 様々な素材の被着体に対し高い接着性能を示します。
- ・ 高い粘弾性を持ち、異種材料の接合で生じる応力を緩和します。
- ・ 貼り合わせ直後であれば容易に剥離できる二層構造です。
- ・ 圧縮性に優れるためバッテリーボックスの封止や隙間埋めに適します。
- ・ 独立発泡のアクリルフォームのため液漏れなどを防止する効果が期待できます。
- ・ 柔軟性に優れるため曲線を描くように貼りつけることができます。
- ・ 液体接着剤とは異なり、硬化時間は不要です。
- ・ 有機フッ素化合物（PFAS：PFOS／PFOA）フリー品です。
- ・ 耐湿性、耐熱性に優れます。
- ・ 難燃性を有します。

用途例

- ・ 電気自動車のバッテリーボックスの封止（ボックスと蓋の永久固定）
- ・ 車体とバッテリーボックスの永久固定

最新の情報は左記リンクをご参照ください。 <http://l.tesa.com/?ip=76754>



tesa® ACXplus 76754 Box Seal

製品案内 情報

仕様（代表値）

下記に記載の数値は実測値の代表値であり、保証値ではございません。

製品の構成

・ 基材	PUフィルム	・ 色	黒
・ 粘着剤	アクリル系	・ ライナーの色	青
・ ライナー	PE/PP protection film		

バリエーション情報

・ 厚みバリエーション	2.8 mm, 5.4 mm
-------------	----------------

特性／性能

・ なじみ性	非常に優れる	・ 防湿シール	非常に優れる
・ 耐熱性	非常に優れる	・ 難燃性	発火しない
・ 耐薬品性	非常に優れる		

粘着力

・ スチール粘着力（初期）	5 N/cm
---------------	--------

備考

- ・ 圧縮率：20 - 70%
- ・ 隙間埋め：1.7 - 4.1mm
- ・ 封止性能：IPX7（テープ部分が圧縮されている状態）
- ・ 難燃性：1050°C（弊社試験条件にて）
- ・ 厚み違い品：tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal（2,800 µm厚）

免責事項

tesa®（テサ®）製品は自社の規定に基づき定期的に品質の検査をおこなっています。本書に記載されている情報はすべて様々な分野での知見や実経験に基づいて提示している代表値であり、保証値ではございません。便宜上、製品の適格性や用途に関する記述がございますが、いかなる場合も特定の用途に関する保証や明示、黙示等は致しかねます。お客様の環境によって問題が生じる場合がございますため、お客様のご判断のもとご使用いただくようお願い申し上げます。ご質問等がございましたら、弊社（テサテープ株式会社）へお問い合わせください。



最新の情報は左記リンクをご参照ください。 <http://l.tesa.com/?ip=76754>