



bondingpower

tesa® ACX^{plus} Black Line

自動車部品・アクセサリ固定用強粘着アクリルフォームテープ

infinite possibilities

部品・アクセサリ固定用テープのニューコンセプト



1. エンブレム
2. アンテナ
3. ピラーカバー
4. サイドモール
5. ロッカーパネルなど

tesa®ACX^{plus} Black Line

自動車部品・アクセサリ固定用強粘着アクリルフォームテープ

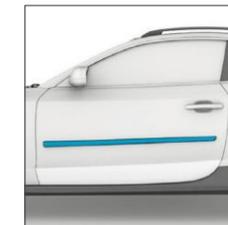
旧来の機械的固定方法であるリベット、溶接、ねじ留めなどでガラス、金属、樹脂などの異種素材を車体に固定することになる自動車部品の構造接着というものは、なかなか困難でした。今回ご提案するテサの新しい粘着両面テープを使用頂くことで、異種素材に損傷を与えずやさしく、かつ永久に固定することが可能になりました。

tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)は、弊社の構造接着用の新しい粘着両面テープで、クラス最高の接着強度を誇る製品ラインナップです。なかでも、tesa®ACX^{plus} Black Lineは、車体へ外装部品を確実に固定する目的のために開発された製品です。

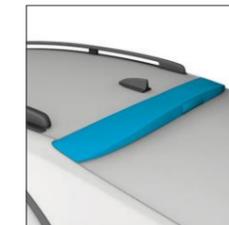
エンブレム、サイドモールやルーフィッチトリムなどの部品は、車の寿命が終わるまで車体外装面にしっかり固定されていなければならない、その間、あらゆる外的環境の変化にも耐えられなければなりません。



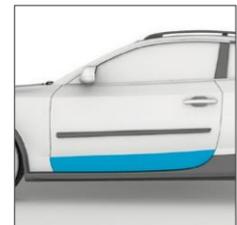
エアロフラップ



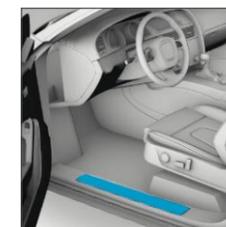
サイドモール



ブレーキランプ付
スポイラー



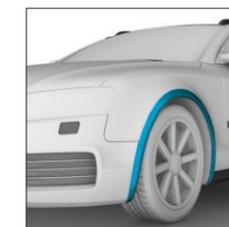
ドアエッジモール



ドアシルトリム



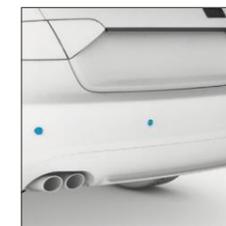
エンブレム



フェンダーフレアー



ヘッドライトウォッシャー



駐車センサー



ピラーカバー



ロッカーパネル



ルーフィッチトリム



ルーフレール



アンテナ



トランクモール



ウインドーフレーム

tesa®ACX^{plus} Black Line 特徴と利点

tesa®ACX^{plus} Black Lineは、車体にしっかりと部品を固定するばかりでなく、防水性と防振性を兼ね備えています。また、熱膨張に耐える優れた応力緩和性能を有した大変ユニークな製品です。色は、深い黒色で、高い追従性が車体の曲面やコーナー部などへも部品を確実に固定します。

接着力

tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)は、自動車部品や、塗面のハードコートなど表面特性が全く違う素材であっても強力で接着します。この製品の持つ特性は、以下の通り。

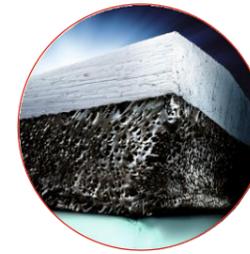
- 貼り込みから短い放置時間でも確実にクリアコートと部品を接着
- 耐反発性が高く、曲面からのエッジの浮きを防止
- 廃車されるまで、しっかりと部品を固定
- 狭い接着面積でも確実に接着できるため、設計の自由度が高い

応力緩和

1台の車が廃車になるまでの長い間には、車体と部品を固定しているテープの構造接着部分にいろいろな静的・動的な応力が掛かります。これらの応力は、それぞれの素材の持つ異なる熱膨張率により発生することがあります。tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)の粘弾性が、これら応力を緩和し、極端な温度変化があっても確実な接着を約束します。

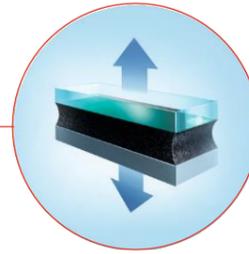
耐熱性と耐候性

tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)の接着力は、極限温度、極端な温度変化、厳しい気候条件、UV照射や薬品類の影響などにも高い耐性を有しています。



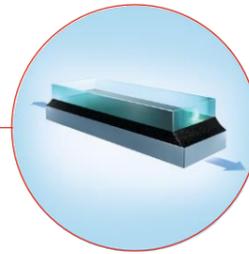
深い黒色

自動車部品を粘着テープで固定する場合は、部品固定後は、テープができるだけ目立たなくなることが求められます。これにより全体の見栄えがよくなり、顧客満足度も上がる結果となります。tesa®ACX^{plus} Black Lineは、貼り付け後は、目立たず、大切なデザイン性をそこなうことはありません。



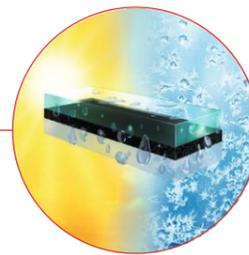
高い追従性

高い追従性により、tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)は、曲面や、コーナー部でもエッジ浮きなく部品を固定できます。また、部品の貼り付け面が多少粗面であっても、問題なく接着し、最大の接着力を長期間維持します。



防水性

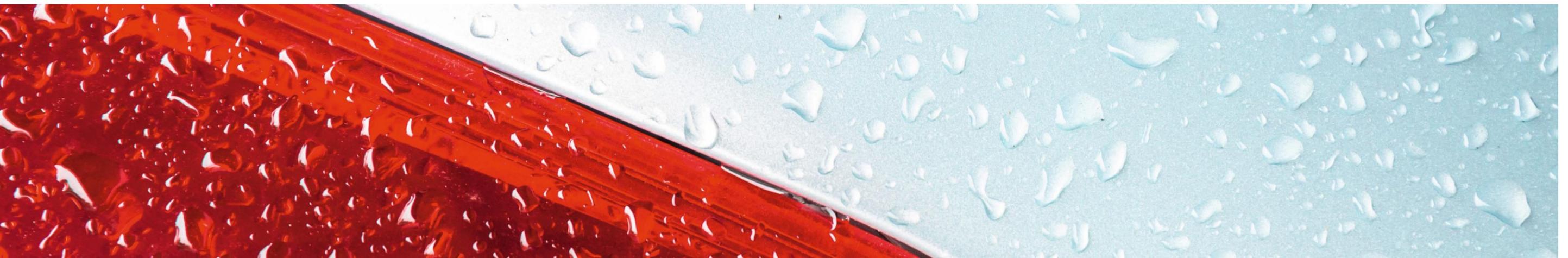
tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)は、水や洗浄液などの溶剤を通さない防水性があります。これによる高い防湿性能が廃車までの長期間に渡り、車を錆から守ります。



雑音・異音抑制効果

tesa®ACX^{plus} (テサACXプラス)は、丈夫な独立発泡フォーム基材と強力な接着力の組み合わせのため防振性が高く、雑音・異音の発生を抑制します。

permanent performance



completepackage

製品一覧



tesa®ACXplus Black Lineをご採用頂き、接着と組立工程の最適化を是非実現して下さい。実験室での評価テスト、工程やテープディスペンサー関わる技術アドバイスを世界中で提供し、お客様の製品および工程の改善をすることがテサの使命です。

製品仕様

	総厚 [μm]	粘着剤	色	基材	90°引き剥がし粘着力				低温衝撃 試験	動的せん断試験			
					Steel RT 3 days [N/cm]	ABS RT 3 days [N/cm]	PP/EPDM tesa® 60153使用 RT 3 days [N/cm]	Clear coat* RT 3 days [N/cm]	Clear coat* after 40°C 100%r.h. 7 days [N/cm]	Clear coat* -30°C	Clear coat* RT 24h [N/cm²]	Steel after climatic cycle 9 days [N/cm²]	Steel after 90°C aging 500h [N/cm²]
tesa® 7808	800	アクリル系	黒	アクリル フォーム	35	28	60	22	30	良好	83	108	217
tesa® 7812	1200	アクリル系	黒	アクリル フォーム	37	30	70	26	33	良好	80	107	205
tesa® 7815	1500	アクリル系	黒	アクリル フォーム	40	32	80	28	35	良好	78	88	184

ライナーオプション

	Thickness [μm]	Material	Color	Tensile Strength [N/cm]	Elongation at Break [%]
tesa® PV24	100	Siliconized HDPE film	Royal blue	>10	>300
tesa® PV25	122	PE-coated paper	White	>73	>2,5



* テサ標準クリアコート
** 溶剤を十分揮発させて下さい。
*** 表面にホコリなどがないように注意。

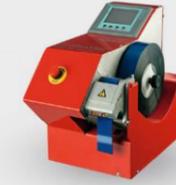
テサは、テープ製品ばかりでなく、関連製品すべてを提供致します。



ダイカット品



アプリケーター・プレス
ローラー他



卓上ディスペンサー



粘着プロモーター

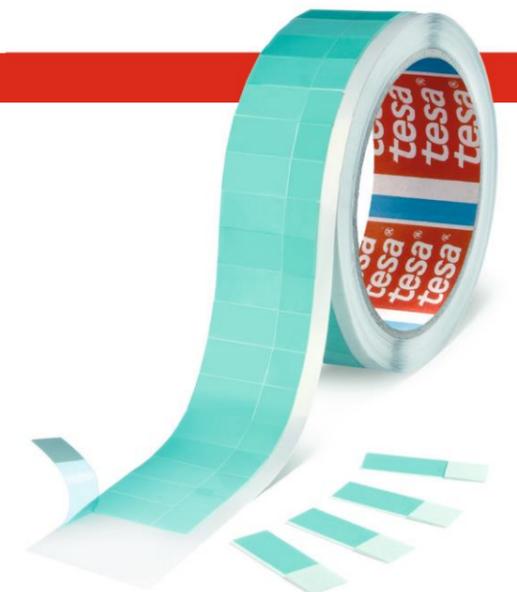
粘着プロモーター

	被着体	乾燥時間	UVレシー	使用可能 時間	トルエン 含有
tesa® 60151	ガラス	Min. 30sec. **	なし	5分	なし
tesa® 60152	PU,PVC	Min. 2 min. **	あり	数日 ***	なし
tesa® 60153	PP/EPM	Min. 30sec. **	あり	数日 ***	なし

タブテープ

tesa® 54999は、緑色で半透明なタブテープです。PV24フィルムライナー付きのtesa®ACXplus製品のダイカット加工品から素早くライナーを剥がすために開発されました。腰のあるPET基材にシリコン粘着剤が塗布されとおり、白いPET台紙の上に剥がしやすいように片側がドライエッジ加工され、摘み部分は白タブが付いています。

- 半透明のため、貼る目標を見通すことができ、貼りやすい。
- 腰の強い基材で作業性が良い。
- 白タブが持ちやすく、正確に貼れます。



テサ製品は多くのお客様で多くの実績を持っており、個々のお客様の問題解決に向け情報提供を心がけております。テサ製品はそれぞれの用途に向けて設計されており、目的外の使用に関してはテサテープは使用の結果を保証致しかねます。また、適用用途であってもお客様の環境によっては支障が生じる場合がありますので、使用にあたってはお客様で適合性を御判断ください。御質問がございましたらテサテープに御相談ください。



02/2015



Our management system is certified according to the standards ISO 9001, ISO/TS 16949, and ISO 14001. All our products delivered to automotive customers are listed in the International Material Data System (IMDS)

テサテープ株式会社

本社 〒108-0072 東京都港区白金1-27-6
白金高輪ステーションビル8F
TEL **0120-375-101** FAX **0120-81-4751**
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内1-4-12
arexビル7F
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-7
理想新大阪ビル4F

www.tesa.jp

