

tesa® ACX^{plus} Intelligent Bonding

Mit seiner neuen, extrem leistungsfähigen Produktlinie revolutioniert tesa den Markt für hochfeste Permanentverklebungen. Die innovativen, doppelseitigen Acrylat-Klebebänder tesa® ACX^{plus} basieren auf einer weltweit einzigartigen, besonders umweltschonenden Technologie und verfügen über Eigenschaften, die selbst widrigsten Umständen trotzen.

Kleben ohne Grenzen

Erstmals lassen sich durch die von tesa entwickelte ACX-Technologie besonders hohe Schichtdicken mit extrem starker Klebkraft herstellen. Diese bleibt selbst auf kritischen Oberflächen verlässlich und dauerhaft erhalten. Kern der neuen tesa® ACX^{plus} Produkte ist ihre besondere Viskoelastizität. Der Fachbegriff beschreibt ein Materialverhalten, das gleichermaßen durch elastische und fließende Eigenschaften geprägt ist.

tesa® ACX^{plus} Produkte besitzen damit nicht nur die Fähigkeit, Vibrationen und Spannungen zwischen verschiedenen Materialien auszugleichen. Auch extreme Temperaturen und Witterungsverhältnisse, UV- und chemische Einwirkungen können den Klebebändern nichts anhaben. Diese Eigenschaften machen die neue Produktlinie insbesondere für Konstruktionen interessant, bei denen eine verlässliche Permanentverklebung unabdingbar ist. Beispiele dafür sind die

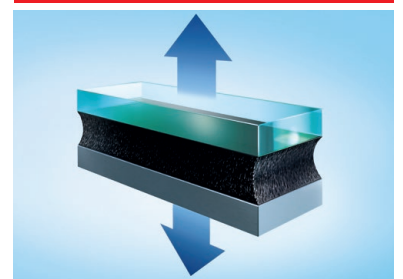
Montage von Bauteilen in der Automobil-, Elektronik-, Wind-, Solar-, Bad- und Möbelindustrie, Verklebungen im Leuchtschildermarkt, im Innenausbau oder im Baugewerbe.

Kunden gewinnen Sicherheit und Zeit

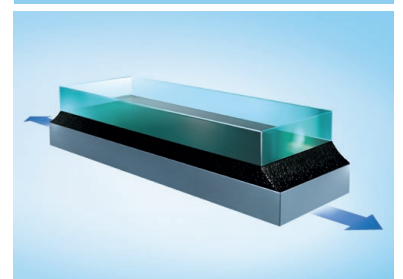
Die Vorteile liegen auf der Hand: Während herkömmliche Fügeverfahren wie Schrauben, Schweißen oder Nieten die innovativen Materialien beschädigen und Korrosion hervorrufen können, lassen sich Werkstoffe durch Kleben schonend und flächig verbinden. Dabei hat tesa® ACX^{plus} auch Flüssigklebern gegenüber Vorteile, denn Trocknungsprozesse, Aushärtung und Reinigungsschritte entfallen. Der Verarbeitungsprozess wird einfacher und wesentlich schneller.



Hohe Klebkraft



Spannungsausgleich



Temperatur- und Wetterbeständigkeit

