

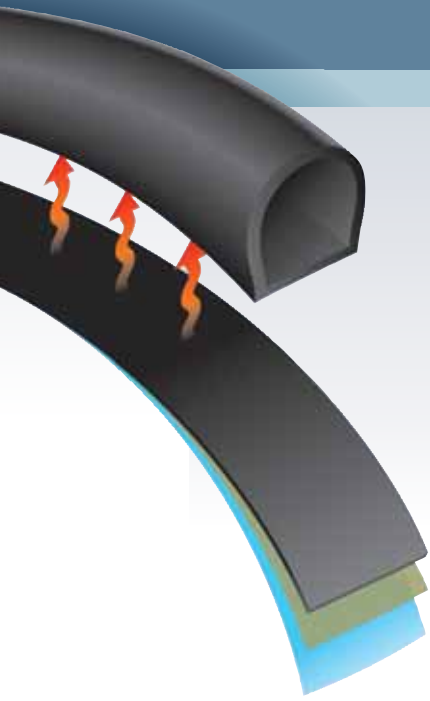
VITO Thermomount LC



Das innovative Klebeband zur Heißlaminierung auf EPDM-Profilen

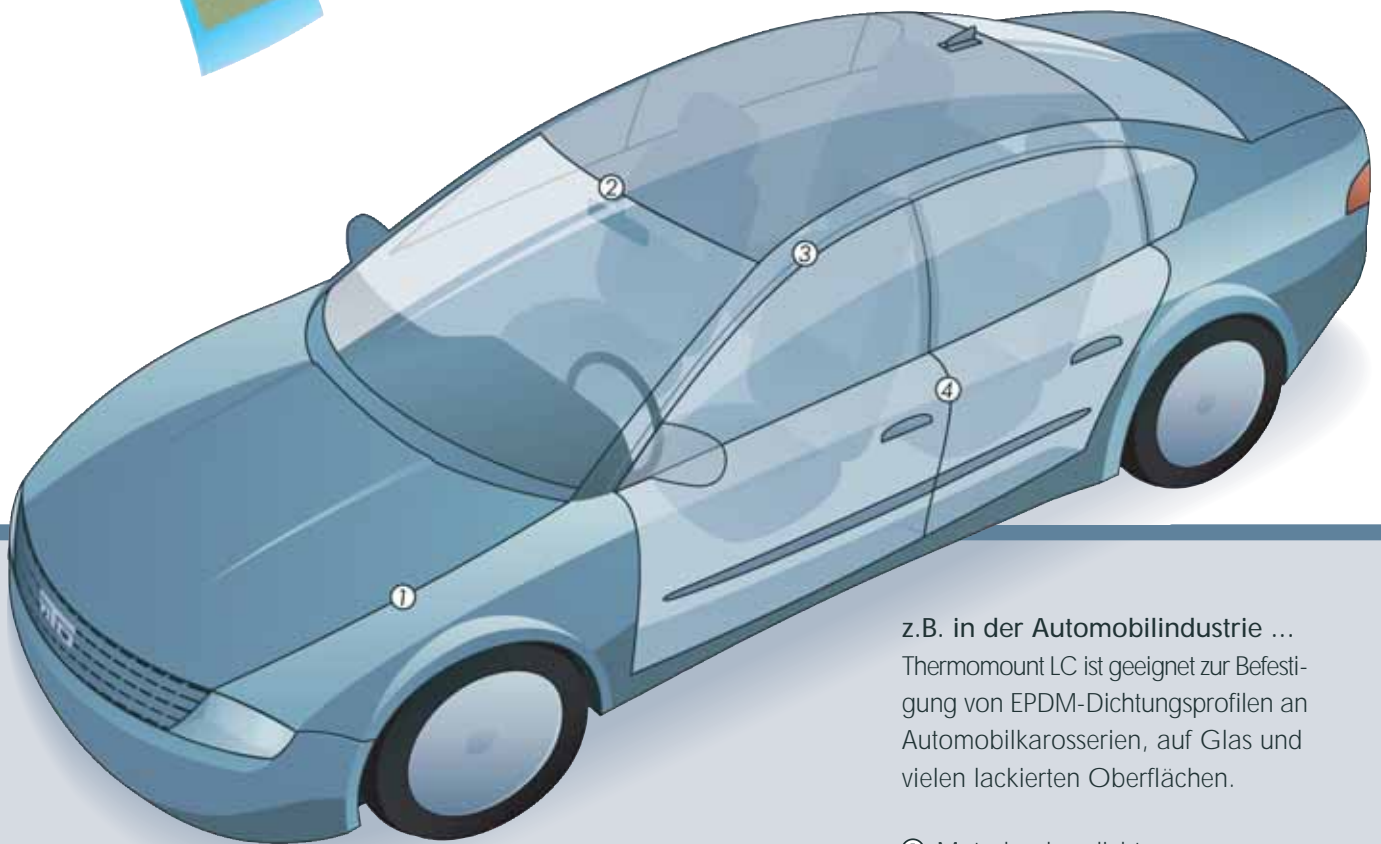


Die Verarbeitung



Nachdem das EPDM-Profil extrudiert, vulkanisiert, abgekühlt und getrocknet ist, wird die offene Seite des Thermomount LC in einer Heißlaminierröhre unter Wärme- und Druckeinwirkung fest mit dem Gummiprofil verbunden. Nach dem Zuschneiden des Profils wird die Schutzfolie von der selbstklebenden Seite abgezogen und das Gummiprofil auf das Objekt geklebt.

Thermomount LC ist zur automatisierten Verarbeitung mit Industrierobotern geeignet. Hierfür stehen Spulen mit großen Lauflängen zur Verfügung.



z.B. in der Automobilindustrie ...
Thermomount LC ist geeignet zur Befestigung von EPDM-Dichtungsprofilen an Automobilkarosserien, auf Glas und vielen lackierten Oberflächen.

- ① Motorhaubendichtung
- ② Windschutzscheiben-Rahmen
- ③ Dachkantendichtungen
- ④ Türdichtungen

Überzeugende Vorteile

kostenseitig ...

Da die Produktion herkömmlicher hitzeaktivierbarer Klebebänder auf Acrylatschaumbasis aufwendig ist, sind diese im oberen Preissegment angesiedelt. Durch wachsenden Kostendruck erwartet der Markt ein preisgünstigeres Band mit vergleichbar guten Eigenschaften. Das Spezialklebeband Thermomount LC erfüllt diese Forderung.

... und technisch

Thermomount LC gleicht Toleranzen aus, dämpft Vibrationen, verteilt Kräfte gleichmäßig und kompensiert thermische Ausdehnungen. Formschlüssige Befestigungen, flüssige oder pastöse Kleb- und Dichtstoffe werden entbehrlich. Die Oberfläche der abzudichtenden Fügeiteile bleibt geschlossen. Dadurch wird die Korrosionsanfälligkeit erheblich verringert.

Der druckempfindliche Acrylatklebstoff verfügt über eine hohe Anfangsklebkraft und eine hohe Endfestigkeit. Er sorgt für einen festen Halt auf der Objekt Oberfläche. Dabei passt sich der Schaum des Bandes der vorhandenen Oberflächengeometrie gut an.

... oder in der allgemeinen Industrie

Thermomount LC ist ebenso geeignet zur selbstklebenden Befestigung von EPDM-Dichtungsprofilen im allgemeinen Maschinen-, Apparate- und Schaltschrankbau oder bei Rolltoren.

① Rolltor-Abschlussdichtung



VITO Thermomount LC

- Hitzeaktivierbarer PE-Schaumstoff
- Hochleistungs-Acrylat-Klebstoff
- PE-Release-Liner



Der Aufbau

VITO Thermomount LC besteht aus einem hitzeaktivierbaren Polyolefin-Copolymerisat-Schaumstoff, der einseitig mit einem Hochleistungs-Acrylathaftklebstoff ausgerüstet und mit einem Release-Liner aus PE-Folie abgedeckt ist.

Der durch Wärme aktivierte Schaumstoff geht ohne die Verwendung eines weiteren Heißsiegelklebstoffs eine innige, unlösbare Verbindung mit dem EPDM-Elastomer ein. Die Verarbeitung erfolgt auf industrieüblichen Heißlaminiermaschinen mit Heizkeil.

Die selbstklebende Ausrüstung der Objektseite ermöglicht eine dauerhafte Verklebung auf Glas und vielen lackierten Oberflächen.

Produktmerkmale

Träger	Polyolefin-Copolymerisat-Schaum
Klebstoff auf Objektseite	Reinacrylat
Farbe	schwarz
Dicke	0,8 mm
Schutzabdeckung	blaue Polyethylen-Folie
Schälfestigkeit des Klebebandes bei +20 °C	≥12 N/cm
180° Schältest nach 10 min. auf Glas	
Spaltfestigkeit im verklebten Zustand (T-Peel) nach 24 h bei +20 °C	10 N/cm
nach 21 d bei +70 °C	12 N/cm
laminiert auf Alufolie 100 µm	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 100 °C
Empfohlene Temperatur der Fügepartner	
EPDM-Profil	180 °C
Klebeband	150 °C
Witterungsbeständigkeit	gut