

XPERT ECOWAFFLEX ALU QUATTRO

TECHNISCHES MERKBLATT

Beschreibung/Anwendung – Xpert Ecowaflex Alu Quattro ist ein einseitig selbstklebendes, strukturiertes und lackiertes Aluminiumband. Durch die besondere Strukturierung mit hoher Rechteckform und guter Kantenbiegemöglichkeit wird eine problemlose Anpassung zum zu schützenden Bauteil erreicht. Die vollflächig mit Butyl hinterlegte Rückseite ermöglicht das Ankleben am zu schützenden Bauteil. Die Verarbeitung ist mit einfachen Hilfsmitteln möglich. Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr sind die Seitenränder umgebörtelt.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Anwendung	Abdichtband selbstklebend
Material	Aluminium
Farben	Schwarz, rot, braun
Materialstreckung	Ca. 12%
Stärke des Aluminiums:	Ca. 0.15 mm
Höhe der Strukturierung:	Ca. 2 mm
Lackierung:	Polyesterlack, UV-resistent
Art des Klebematerials:	Butyl grau vollflächig
Abdeckung des Klebers:	Reißfeste Kunststoff-Folie mit Fingerlift
Temperaturbereich:	-40°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 35 °C
Oberflächenvorbereitung:	trocken, staub- und schmutzfrei
Breiten mm:	300, 450 (weitere Größen a. A.)
Rollenlänge:	5 m
Verpackungseinheit/Karton:	4 Rollen
Verpackungseinheit/Palette:	480 m

Verarbeitung – Xpert Ecowaflex Alu Quattro auf die entsprechende Länge mit Schere-/ Cutter-Messer zuschneiden. Grob an das Bauteil Anformen, anschließend die Schutzliner Zug um Zug abziehen und dabei Xpert Ecowaflex Alu Quattro an das entsprechende Bauteil andrücken und möglichst spannungsfrei ankleben. Freistehende noch nach oben gerichtete Kanten werden mit dem Xpert Ecowaflex Alu Quattro Abschluss Profil abgedeckt und entsprechend abgedichtet. Stark verschmutzte oder sandige Oberflächen reinigen und mit dafür vorgesehenem Primer verfestigen. Bei Temperaturen unter +5°C sowie feuchtem Untergrund wird die Verarbeitung von Xpert Ecowaflex Alu Quattro generell nicht empfohlen.

Lagerung – Xpert Ecowaflex Alu Quattro kann in geschlossenen Räumen bei einer Raumtemperatur von bis +30°C 12 Monate ab Herstellungsdatum gelagert werden. Eine längere Lagerung kann zu erschwertem Abziehen des Abdeckstreifens vom Kleber führen.

Hinweis – Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf etwaigen Veränderungen anzupassen. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Materialbasis Butylkautschuk

- permanent klebend
- dauerplastisch
- einfache Verarbeitung
- bitumenverträglich
- nicht korrodierend
- alterungs- und witterungsbeständig

Volumenbeständiger, lösemittelfreier, selbstklebender, dauerplastischer Butyl-Kautschuk-Klebstoff. Er ist nicht korrodierend, mit den meisten bekannten Werkstoffen verträglich und entspricht den Anforderungen des IVD- Merkblattes Nr. 5. Das Zusammenpressen der Dichtflächen gewährleistet die einwandfreie Abdichtung und gleicht vorhandene Unebenheiten der Haftflächen aus. Höhere Verarbeitungstemperaturen erleichtern die Verklebung auf das zu bearbeitende Material.

Eigenschaft	Wert
Verarbeitungstemperatur	ca. +5 °C bis +30 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C, DIN 52455-4 kurzfristig bis 180 °C (Einbrennlackierung)
Spez. Gewicht	ca. 1,6 g/cm ³ DIN EN ISO 10563
Shore 00	ca. 40 DIN 53505 ASTM D 2240-68
Druckfestigkeit	ca. 0,5 bar DTU 39.4
Festkörpergehalt	>99 % DIN EN ISO 10563
Wasserdampfdurchlässigkeit	Mittelwert 0,15 g/m ² .d DIN 53122
Zündtemperatur	>400 °C DIN 51794
Standardfarbe	grau
Lagerung bei ca. 20 °C	praktisch unbegrenzt, trocken und staubgeschützt lagern