

Datenblatt - Isohulk Tape – Aluminium-Klebeband PE-30

Produktbeschreibung

Isohulk Tape PE-30 ist ein strapazierfähiges Aluminium-Klebeband mit verstärkter Folienstärke von 30 µm. Ausgestattet mit einem flammhemmenden Acrylatkleber bietet es eine zuverlässige und dauerhafte Verklebung – auch bei schwierigen Bedingungen wie Feuchtigkeit oder niedrigen Temperaturen.

Die Kombination aus hoher Temperaturbeständigkeit und Alterungsstabilität macht das Band zu einer praxisgerechten Lösung für technische Anwendungen, einschließlich Einsatzbereichen im Schiffbau.

Einsatzbereiche

- Dämm- und Isolierarbeiten
 - Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HVAC)
 - Abdichtung von Verbindungen und Stoßstellen
 - Verarbeitung von alukaschierten Materialien
 - Anwendungen im maritimen Bereich
-

Materialaufbau

- Aluminiumträger mit 30 µm Stärke
 - Blauer PE-Liner als Abdeckung (von Hand einreißbar)
 - Flammhemmender Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis
-

Technische Daten

- Gesamtdicke: etwa 70 µm
 - Folienstärke: 30 µm
 - Reißfestigkeit: ca. 55 N pro 25 mm
 - Einsatztemperatur: von -35 °C bis +120 °C
 - Verarbeitung möglich bei: -20 °C bis +40 °C
-

Brandschutz und Zulassungen

- Klassifizierung als schwer entflammbar gemäß DIN 4102 (B1)
 - Geprüft nach internationalen Normen wie BS 476, UL 723 und ASTM E84
 - Zugelassen für den Schiffbau nach Marine Equipment Directive (MED Modul B & D)
-

Praxisvorteile

- Verstärkte Aluminiumfolie für höhere mechanische Belastbarkeit
 - Sichere Haftung auch bei kühlen oder feuchten Umgebungen
 - Beständig gegenüber Alterung und Temperaturschwankungen
 - Gute Verarbeitbarkeit durch stabilen, reißbaren Liner
 - Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen im Innen- und geschützten Außenbereich
-

Verarbeitung

Der Untergrund sollte trocken, sauber und frei von trennenden Stoffen sein. Für eine optimale Haftung empfiehlt sich das Andrücken mit einem geeigneten Werkzeug, zum Beispiel einem Rakel.

Lagerung

Lagerung in trockener Umgebung bei moderaten Temperaturen. Empfohlen wird ein Bereich zwischen +15 °C und +25 °C.