Technisches Merkblatt

Hanno®-Tect-F-free AL

Produktbeschreibung

Offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, ohne PFAS hydrophob imprägniert und kaschiert mit einer Aluminiumfolie. In der EcoBalanced Variante hat der Schaumstoff einen bis zu 50% reduzierten Product Carbon Footprint (PCF)****

Produkteigenschaften

- Wasserabweisend
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Günstiges Brandverhalten
- Gute chemische Beständigkeit
- Geringe Rohdichte
- Bis zu 50% reduzierten Product Carbon Footprint (PCF)****
- Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen

Anwendungsgebiete

- Fahrzeugbau
- Wärme und Schalldämmung
- Schienenfahrzeuge

Lieferform

- Tafeln
- Zuschnitte
- Stanzteile
- Selbstklebend ausrüstbar
- Lieferbar in den Stärken 5 bis 50 mm

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Flächen gut andrücken. Der für den vollflächigen Kontakt notwendige Anpressdruck muss gewährleistet sein. Verarbeitungstemperatur: 18 – 25°C. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	–	grau, Oberfläche Aluminium
Raumgewicht Schaum	DIN EN ISO 845	10 ± 2 kg/m³
Brandverhalten	EN 45545-2 EN 13501-1 FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795	HL3, R1 * E ** SE**
Maximale Anwendungstemperatur Schaum	DIN EN ISO 2578 (nach DIN ISO 3386-1)	150°C
Maximale Anwendungstemperatur Kleber	-	100°C
Wärmeleitfähigkeit Schaum	DIN EN 12667	≤ 0,035 W/(m K) (10°C, d = 50mm)
Kältebeständigkeit	–	-40°C (verklebt)
Lagerungsdauer	–	9 Monate ***

* in Prüfung
** Interne Prüfung
***Lagerbedingungen: 5-30°C, trocken, vor UV und Witterung geschützt, originalverpackt (oder äquivalent). Lagerungsdauer für haftkleberbeschichtete Produkte
**** Bezogen auf den Schaumstoff Basotect G+ eco Balanced vs. Basotect G+ durch Einsatz 100% regenerativer Stromquellen und 100% erneuerbarer Rohstoffe gemäß Zertifikat REDcert2-929-35418234. Der genaue Wert der PCF-Reduktion ist abhängig von Refe-renzzeitraum und jahreszeitlichen Schwankungen (für den Referenzzeitraum 2024 beträgt dieser Wert 47%)

Hanno®-Tect-F-free AL

Hinweise

Hanno®-Tect-F-free AL trotz der wasserabweisenden Eigenschaften nicht für Außenanwendungen/Freibewitterung einsetzen. Herstellungsbedingt können Farbschwankungen auftreten, Herstellungsbedingt hat das Produkt eine gemischte Porenstruktur. Bis zu 10 Poren pro m² mit einem Durchmesser von 5 bis 15 mm können auftreten und sind kein Reklamationsgrund.

Aufgrund des Herstellverfahrens können Toleranzen in der Dicke von ±10% auftreten.

Reinigung

Es ist keine wesentliche Verschmutzung durch das Material zu erwarten. Bei selbstklebend ausgerüsteten Teilen können Kleberreste ggf. mit Benzin entfernt werden. Die Sicherheitsvorschriften für das verwendete Reinigungsmittel sind zu beachten.

Umwelt, Entsorgung und Sicherheit

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten. Reste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Das Produkt entspricht folgenden Richtlinien, bzw. erfüllt die geforderten Anwendungsbeschränkungen: 1907/2006 (REACH), 2011/65 (RoHS2), 2015/863 (RoHS3), 2019/1021 (POP), 517/2014 (Treibhausgase), 2024/590 (Abbau der Ozonschicht).

In der EcoBalanced Variante hat der Schaumstoff einen bis zu 50% reduzierten Product Carbon Footprint (PCF)****. Dieses Produkt ist ohne PFAS hydrophob wasserabweisend ausgerüstet.

–

Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter www.hanno.com einsehen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Merkblatts können Sie unter info@hanno.com anfordern

Hanno Werk GmbH & Co. KG
Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com