

Produktbeschreibung

Offenzelliger flexibler Melaminharz-Schaumstoff, ohne PFAS hydrophob imprägniert.

Produkteigenschaften

- Wasserabweisend
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Sehr gutes Brandverhalten
- Gute chemische Beständigkeit
- Geringe Rohdichte
- Hervorragendes Schallabsorptionsvermögen

**Anwendungsgebiete**

- Fahrzeugbau
- Wärme und Schalldämmung
- Schienenfahrzeuge

Lieferform

- Tafeln
- Zuschnitte
- Stanzteile
- Selbstklebend ausrüstbar
- Modifizierten Oberflächen
- Stärken 10 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
Raumgewicht	EN ISO 845	8 ± 2 kg/m ³
Brandverhalten	EN 45545-2:2020 FMVSS 302 EN 13501-1 UL 94	HL2* SE ** E ** V0 **
Maximale Anwendungstemperatur	–	150°C
Stauchhärte	EN ISO 3386-1	≥ 2,5 kPa (40 %)
Zugfestigkeit	ISO 1798	≥ 80 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	≥ 15 %
Druckverformungsrest	EN ISO 1856	≤ 20 %
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	≤ 0,040 W/(m K) (10°C, d = 50mm)
Schallabsorptionsgrad	ISO 10534	≥ 90% (d = 50mm, f = 2000Hz)
Lagerungsdauer	–	9 Monate ***
* BHRM: Brandhaus Rhein-Main GmbH & Co. KG, Frankfurt a.M.. ** interne Prüfergebnisse, *** originalverpackt (oder äquivalent), 5-30°C, trocken, vor UV und Witterung geschützt		

Hinweise

Hanno®-Tect UF free 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 10 bis 20 mm können auftreten und sind kein Reklamationsgrund. Poren mit einem Durchmesser < 10mm sind kein Reklamationsgrund.

Aufgrund des Herstellverfahrens können Toleranzen in der Dicke von $\pm 10\%$ auftreten.

Reinigung

Es ist keine wesentliche Verschmutzung durch das Material zu erwarten. Bei selbstklebend ausgerüsteten Teilen können Kleberreste ggf. mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis 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).

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

Hanno (Schweiz) AG

Gewerbestrasse 10
4450 Sissach
Schweiz
Telefon: +41 61 973 86 02
info@hanno.ch
www.hanno.ch

