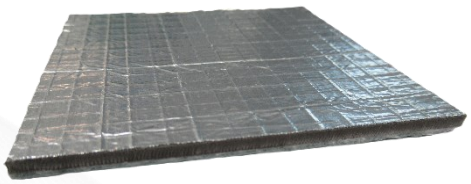
Vorläufiges Technisches Merkblatt

Hanno®-HL 8 PEVA AL

Produktbeschreibung

Hanno®-HL 8 PEVA AL ist eine biegeweiche, bitumenfreie elastische Schwerfolie zur Körperschalldämpfung und Luftschalldämmung, kaschiert mit Aluminiumfolie.



Produkteigenschaften

- Polymerfolie mit mineralischen Füllstoffen
- Vlieszwischenlage und Aluminiumkaschierung
- Durchgangsschall isolierend
- Kann Selbstklebend ausgerüstet werden
- Hervorragendes Brandverhalten (HL3 nach EN 45545)

Anwendungsgebiete

- Durchgangsschallisolierung
- Körperschalldämpfung
- Automobilindustrie
- Schienenverkehr
- Haustechnik

Lieferform

- Platten
- Rollen
- Zuschnitte
- Stanzteile
- Selbstklebend ausrüstbar

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Fläche gut andrücken. Vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist vermindert und entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Beste Verarbeitung bei mindestens +15 bis +30 °C (Material ggfs. erwärmen).

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	–	grau, Oberfläche Aluminium
Zusammensetzung	–	PE, EVA, mineralische Füllstoffe, Additive, PES-PP-Vlies, Oberfläche Aluminium
Dicke	–	5,8 mm ±10%
Flächengewicht	–	8 kg/m² +-10%
Brandverhalten	DIN EN 13501 FMVSS 302 EN 45545-2	Klasse E * SE * HL3 **
Lagerung	–	Ohne direkte Sonneneinstrahlung oder andere Witterungseinflüsse, mit Selbstklebung 12 Monate.
* Interne Prüfung, ** orientierend geprüft, Klassifizierung ausstehend		

Besondere Hinweise

Das Produkt ist bedingt für eine freihängende oder freibewitterte Anwendung geeignet. Zusätzlich wird im Einbauzustand eine mechanische Fixierung empfohlen.

Bei Hanno®-HL 8 PEVA AL handelt es sich um ein Entwicklungsprodukt, für das keine vollständigen Prüfungen vorliegen. Die technischen Angaben beruhen auf Herstellerangaben. Lieferbarkeit ist vorbehaltlich technischer Prüfung und Machbarkeit für die jeweilig gewünschten Maße. Technische Änderungen im Laufe weiterer Entwicklungstätigkeit sind möglich

Hanno®-HL 8 PEVA AL

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).

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