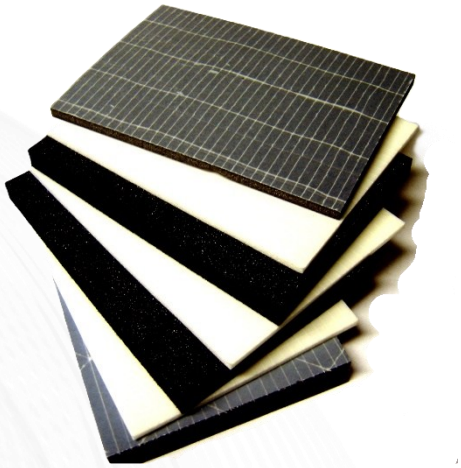
Technisches Merkblatt

Hanno®-PE 28 P FR

Produktbeschreibung

Polyolefinschaum, geschlossenszellig, flammgeschütz



Produkteigenschaften

- Sehr gute Hydrolysebeständigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Selbstklebend ausrüstbar
- Sehr guter Brandschutz (EN 13501-E, UL94 indikativ)

Anwendungsgebiete

- Maschinenkapselungen
- Wärmedämmung
- Elektrokprodukte

Lieferform

- Tafeln
- Zuschnitte
- Stanzteile
- Selbstklebend ausrüstbar

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Fläche gut andrücken. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	–	grau
Raumgewicht	EN ISO 845	28 ± 3 kg/m³
Stauchhärte	EN ISO 3386-1	50 ± 15 kPa (25%) 83 ± 27 kPa (40%) 120 ± 40 kPa (50%)
Druckverformungsrest	EN ISO 1856-C	≤ 18 % (25%/23°C/22h,0,5h)
Temperatur-Stabilität	–	-30 bis +100°C
Schrumpf	-	max. 5% (100°C)
Brandverhalten	ISO 3795 / FMVSS302 EN 13501-1 / DIN 4102-1 UL 94	< 100 mm/min Klasse E / B2* HF1 **
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8301	0,036 W/m K (10°C) 0,040 W/m K (40°C)
Maßtoleranz	DIN 7715-5	P3
* Intern geprüft in Anlehnung ** intern geprüft, indikativ, nicht gelistet und überwacht nach UL94		

Besondere Hinweise

Schaumstoffe neigen beim Verarbeiten (Stanzen, Schneiden, Verpressen, Wickeln, Einbau etc.) zu Dimensionsänderungen. Im Allgemeinen können die Maßtoleranzen der DIN 7715-P3 eingehalten werden. Bei besonderen Anforderungen an die Maßhaltigkeit kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

Bei Hanno®-PE 28 P FR handelt es sich um ein Entwicklungsprodukt. Die technischen Angaben beruhen auf Herstellerangaben sowie internen Prüfungen. Lieferbarkeit ist vorbehaltlich technischer Prüfung und Machbarkeit für die jeweilig gewünschten Maße.

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.

Hanno®-PE 28 P FR

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