Technisches Merkblatt

Hanno®-V 20

Produktbeschreibung

Flockenverbundschaum ist ein aus PUR-Weichschaumresten, welche in Form von Flocken verklebt werden.

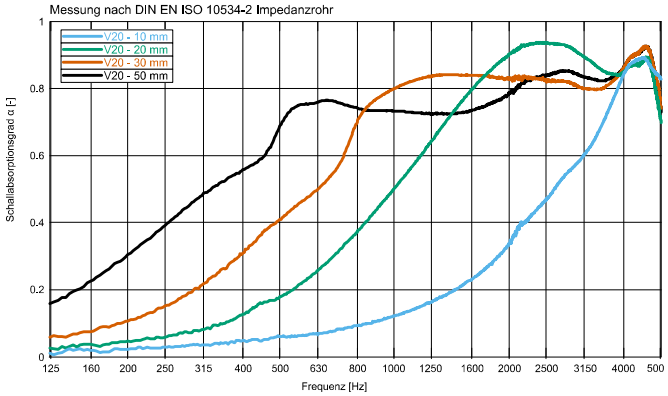
Zielsetzung bei der Herstellung ist die Erhaltung der Offenzelligkeit und der Elastizität, die gleichmäßige Verteilung der funktionsgerechten Zusatzmaterialien in bzw. auf der Zellstruktur und die Einbindung der festen Partnermaterialien in die Schaummatrix, unter Beibehaltung der Funktionalität.

Hanno®-V 20 Flockenverbundschaumstoff vereinigt die einzigartigen Eigenschaften der PUR-Schaumstoffe und präzise steuerbare Zusatznutzen mit hohem Raumgewicht in sich.

Produkteigenschaften

- Elastizität
- Hohes Raumgewicht
- Gutes Brandverhalten
- Sehr gute Schallabsorption

Schallabsorption



Schallabsorption DIN EN ISO 10534-2

Anwendungsgebiete

- Automobilindustrie
- Verpackungen
- Polstermöbelindustrie
- Akustikbereich (Schalldämpfung)
  Ein besonders interessantes Einsatzgebiet für Flockenverbundschaumstoffe ist die Akustik. Speziell im Bereich der Luftschallabsorption erlauben die Charakteristiken des Werkstoffs und seine saubere Verarbeitbarkeit vielfältige Lösungen.

Lieferform

- Blöcke
- Platten
- Zuschnitte
- Stanzteile (Maße auf Anfrage)
- Kann selbstklebend ausgerüstet werden

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Fläche gut andrücken. Hanno®-V 20 ist gut stanz- und schneidbar. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.

Technisches Merkblatt

Hanno®-V 20

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	–	meliert, Farbe abhängig von den Ausgangsmaterialien
Raumgewicht	EN ISO 845	200 kg/m³ ± 20%
Stauchhärte	DIN EN ISO 3386-1	ca. 60-90 kPa (40 %)
Brandverhalten	FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795	<100 mm/min
Temperatur-Einsatzbereich	-	-40 bis +80°C (kurzfristig höher)

Hinweise

Materialien mit Weichschaumstruktur 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. Insbesondere bei Verbundschaum kann es aufgrund der inhomogenen Zusammensetzung zu größeren Schwankungen der Eigenschaften kommen.

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

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