

Technisches Merkblatt

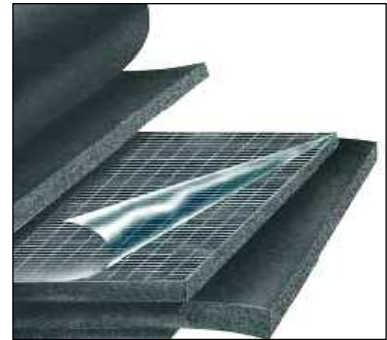
Hanno®-Zellkautschuk ZG-AF

Produktbeschreibung

Hochelastisches, geschlossenzelliges Material auf Basis synthetischen Kautschuks, Eigenschaftsprofil vergleichbar mit NBR.

Produkteigenschaften

- sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit
- besonders hoher Wasserdampf-Diffusionswiderstand
- weichelastische Anformung



Anwendungsbereiche

Technische Anwendungen im Bereich Kälte- Klima- und Verfahrenstechnik

Verarbeitung

anwendungsbezogen

Lieferform

Zuschnitte, Stanzteile, auch selbstklebend

Technische Daten

Farbe	schwarz
Wasserdampf-Widerstandszahl μ	≥ 7000
Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 (40°C)
Schallschutz (DIN 4809)	Bis 30 dB(A)
Temperatur-Einsatzbereich	-50 bis 85°C (105°C / 24 Std.-Lagerung)
Brandverhalten (DIN 4102-T1)	B 1 (P-MPA-E-03-510)
Brandverhalten (FMVSS 302 / ISO 3795)	ok
Dichte (ISO 845)	40 – 70 Kg/m ³
Druckverformungsrest (ISO 1856)	23°C/22Std/50% = ≤ 25 , 40°C/22Std/50% = ≤ 40
Zugfestigkeit (ISO 1798)	≥ 100 kPa
Dehnung (ISO 1798)	$\geq 80\%$
Linearer Schrumpf (ISO 2796)	24Std/70°C = $\leq 5,0\%$
Dimensionsstabilität (ISO 2796)	3Std/80°C = $\leq 5,0\%$
Lagerung	Selbstklebend: 1 Jahr, kühl und trocken

Technisches Merkblatt

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.

Sicherheitshinweise

Ohne Verwendung von FCKW hergestellt.
Die übliche Arbeitshygiene ist einzuhalten. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen.

Entsorgung

Zellgummi kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

Besondere Hinweise

Alle geschlossenzelligen Materialien neigen bei der Verarbeitung und/oder unter Einsatzbedingungen zu einem gewissen Schrumpfverhalten. Der Schrumpfgrad hängt von der Materialart, der Dichte, Temperatur, Einwirkungsdauer, Größe des Teils und der Zellgröße ab. Der unter den Technischen Daten angeführte Wert kann daher nur als Anhaltspunkt gewichtet werden. In Abhängigkeit von den jeweiligen Bedingungen können sich kleinere oder größere Werte ergeben.
Im Allgemeinen können die Maßtoleranzen der DIN 7715-P3 eingehalten werden. Bei besonderen Anforderungen an die Maßhaltigkeit kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

Gewährleistungshinweis

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 finden Sie unter www.hanno.com.