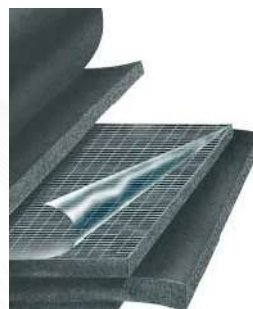


Produktbeschreibung

Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi auf Basis Chloroprenkautschuk (CR).

Produkteigenschaften

- Beständig gegen schwache Säuren und Laugen, Wasser, Meerwasser, Alaun wässrig, Waschmittel, Fotochemikalien, Ammoniak kalt, Acetylen, Ethanol, Glycerin, Frostschutzmittel auf Glykolbasis, Kohlensäure, Ozon, Silikonöl und -fett, Schmieröl.
- Bedingt einsetzbar mit: stärker konzentrierten Säuren und Laugen, Methanol, Kraftstoffe, Vaseline, Heizöl, Hydraulikflüssigkeit
- Nicht geeignet für: Chlor, Heißdampf, Lösungsmittel, konzentrierte Salpeter-, Schwefel- und Salzsäure, Nitroverdünnung

**Anwendungsgebiete**

- Automobilindustrie
- Luftfahrttechnik
- Sanitärtechnik
- Lüftungs- und Klimabau
- Elektrotechnik

Lieferform

- Platten
- Streifen
- Stanzteile
- Zuschnitte
- 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	–	schwarz
Rohdichte	DIN EN ISO 845	130 +/- 20 kg/m³
Stauchhärte	ASTM D-1056	55 +/- 15 kPa (25 %), 140 +/- 20 kPa (50 %)
Druckverformungsrest	ASTM-D-1056	≤ 50 % (23°C / 22 Std / 50 %) ≤ 70 % (40°C / 22 Std / 50 %)
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	≥ 600 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	≥ 100 %
Schwund linear	–	≤ 5 % (3 h, 80°C, 6,3 mm)
Wasseraufnahme	ASTM-D-1056	≤ 5 %
Brandverhalten	FMVSS 302 / DIN 75200 / ISO 3795 UL 94	< 100 mm/min* HF1 */**
Witterungsbeständigkeit	ISO 877	Rissbildung ***
Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1	Rissbildstufe 0
Temperatur-Einsatzbereich	–	-40 bis 100°C

* Interne Prüfung, ** in Anlehnung, nicht gelistet nach UL94, *** Nicht über einen längeren Zeitraum der direkten Bewitterung aussetzen

Hinweise

Alle Materialien mit einem Anteil an geschlossenen Zellen 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. Im Allgemeinen können die Maßtoleranzen der DIN 7715-P3 eingehalten werden. Bei besonderen Anforderungen an die Maßhaltigkeit kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

Bei Hanno®ZG CR-M 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.

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

