



### Produktbeschreibung

Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi auf Basis EPDM mit besonders guter Alterungs- und Ozonbeständigkeit.

### Produkteigenschaften

- **Einsetzbar** z.B. mit: Viele Säuren und Laugen in üblichen Konzentrationen, Wasser und Wasserdampf bis 100 °C, Meerwasser, Kochsalzlösungen, Waschmittel, Alkohole, Glycerin, Glykolbasierte Frostschutzmittel und Bremsflüssigkeiten, Ozon, Silikonöle etc.
- **Bedingt einsetzbar** z.B. mit: konzentrierte Salzsäure, Chlorgase, Ammoniak (heiß)
- **Nicht geeignet** z.B. für: Kraftstoffe, Öle, Fette, Lösungsmittel, konzentrierte Salpeter- und Schwefelsäure, Nitro

### Lieferform

Platten, Streifen, Stanzteile, Zuschnitte. Kann auch selbstklebend ausgerüstet werden.

### Verarbeitung

Anwendungsbezogen

### Anwendungsgebiete

**Zum Dichten, Isolieren, Dämmen, zur Stoßdämpfung in den Bereichen**

- Automobilindustrie
- Luftfahrttechnik
- Sanitärtechnik
- Lüftungs- und Klimabereich

### Technische Daten

Farbe	-	schwarz
Rohdichte	EN ISO 845	110 - 150 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur-Einsatzbereich	-	-40 bis 80°C (kurzzeitig bis 100°C)
Brandverhalten	DIN 75200/FMVSS 302	< 100 mm/min ab 3mm
Stauchhärte	ASTM D-1056	20 - 50 kPa (25 %), 80 - 160 kPa (50 %)
Druckverformungsrest	ASTM-D-1056	≤ 25 % (23°C / 22 Std / 50 %) ≤ 80 % (40°C / 22 Std / 50 %)
Zugfestigkeit	ISO 1798	≥ 350 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	≥ 150 %
Schwund linear	-	≤ 5 % (3 h, 80°C, 6,3 mm)
Wasseraufnahme	ASTM-D-1056	≤ 5 %
Witterungsbeständigkeit	ISO 877	sehr gut
Ozonbeständigkeit	DIN ISO 1431-1	Rissbildstufe 0

### Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3-5  
30880 Laatzen  
Deutschland  
Telefon: +49 5102 7000-0  
info@hanno.com  
www.hanno.com



## 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.

## 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.

## Entsorgung

Zellgummi kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden. RoHS konform, frei von Schwermetallen (Pb, Hg, Cd, Cr VI), verbotenen Stoffe der GADLS-Liste und bromierten Flammhemmer (PBB, PBDE, Penta- und Octabromderivate).

## Sicherheitshinweise

Ohne Verwendung von FCKW hergestellt. 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. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen.

## Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter [www.hanno.com](http://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](mailto:info@hanno.com) anfordern.