

16900-70012 **HY/EPDM mittel beige**

Seite 1 von 2

<b>Materialbasis</b> DIN ISO 1629	EPDM-NR-SBR-Verschnitt
<b>Rohdichte</b> DIN ISO 53 420	100-180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Allg. Beschreibung</b> DIN 7726	Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi. Zellengröße ca. 0,1-0,3 mm. ABS-verträglich.
<b>Gebrauchstemperatur</b> ohne Norm	-40 °C bis 85 °C, kurzzeitig bis 100 °C
<b>Brandverhalten</b> FMVSS 302	Bestanden ab 4 mm Dicke und mehr
<b>Freibewitterung</b> DIN 53 386	Das Material sollte nicht über längere Zeit dem unmittelbaren Witterungseinfluss ausgesetzt werden.
<b>Ozonbeständigkeit</b> DIN 53 509	Rißbildstufe 0
<b>Korrosionsverhalten</b> DIN 53 428	auf blankem Cu: starke Korrosion auf blankem Ag: starke Korrosion
<b>Schwund linear</b> ohne Norm	7 % max. (24 h bei 70 °C und 10 mm Dicke)
<b>Wasseraufnahme</b> DIN 53 428	5 % max.
<b>Druckverformungsrest</b> DIN 53 517	50-60 % bei 23 °C bzw. 80-90 % bei 70 °C
<b>Stauchhärte</b> ASTM-D 1056	35-63 kPa
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53 571	> 450 kPa

<b>Bruchdehnung</b> Din 53 571	> 120 %
<b>Rückprallelastizität</b> DIN 53 512	35-55 %
<b>Einsetzbar</b>	Ethylalkohol, Argongas, Branntwein, Essig, Formalin, Fruchtsäfte, Glycerin, Helium schwache Laugen, Kochsalz, Salzsäure 15%, Schwefelsäure 10%, Waschmittel, Wasser usw.
<b>Bedingt einsetzbar</b>	Aceton, Anilinfarbstoffe, Chlor, Essigsäure 25%, Fettsäuren allgemein, pflanzliche Öle u.-Fette, Meerwasser, Wasserstoffperoxid 10% usw.
<b>Nicht zu empfehlen</b>	Ether, Ate-Bremsflüssigkeiten, Benzin, Benzol, Bewitterung, Dampf, Dieselöl, Heizöle, Kerosin, Hydrauliköle, Toluol, Wasserdampf, Xylol usw.