

WERKSTOFFBLATT : HOH / CR dunkel

Blatt 510

Materialbasis Basis	CR	DIN ISO 1629
Rohdichte Density	400 - 850 kg/m ³	DIN 53 420
Allg. Beschreibung General Indications	Offenzelliger, weichelastischer Moosgummi mit geschlossener Außenhaut. Zellengröße ca. 0,2-0,5 mm.	DIN 7726
Gebrauchstemperatur Temperature range	-25°C bis 110°C	ohne Norm
Brandverhalten Flammability	brennt in fremder Flamme, jedoch selbstverlöschend	
Freibewitterung Outdoor exposure	Versprödung und Rißbildung an der Oberfläche.	DIN 53 386
Ozonbeständigkeit Ozone test	Rißbildstufe 0	DIN 53 509
Korrosionsverhalten Corrosion	auf blankem Cu: keine Anlauffarben auf blankem Ag: keine Anlauffarben	DIN 53 428
Schwund linear Linear shrinkage	1% max. (24h bei 70°C und 10mm Dicke)	ohne Norm
Wasseraufnahme Water absorption	entfällt	DIN 53 428
Druckverformungsrest Compression set	15 - 25% bei 23°C bzw. 40 – 50% bei 70°C	DIN 53 517
Stauchhärte Compression-Deflection	100 - 250 kPa	ASTM-D 1056
Zugfestigkeit Tensile strength	> 1000 kPa	DIN 53 571
Bruchdehnung Elongation at break	> 200 %	DIN 53 571
Rückprallelastizität Rebound resilience	40 - 50 %	DIN 53 512
Lieferform Sheet sizes	<p>Platten mit Fabrikationshaut ca. 1.000 x 1.000 mm groß, ca. 2-30 mm dick und daraus gespaltene, dünnere Platten mit einseitiger Haut. Das Material kann weiterverarbeitet werden durch Schneiden, Sägen, Stanzen, Kleben, Fräsen, Schleifen und Beschichten mit Haftkleber.</p> <p align="center">Allg. Masstoleranz für Platten und Plattenartikel nach DIN 7715 P3 Masstoleranzen für Blockware können ggf. abweichen</p>	

Beispiele für die Chemikalienbeständigkeit:

einsetzbar (+):

Schwache Säuren und Laugen, Wasser, Meerwasser, Kochsalzlösung, Alaun wässrig, Waschmittel, Fotochemikalien, Ammoniak, Antimonchlorid, Alkohol, Frostschutzmittel, Silikonöl und -fett, Essig, Essigsäure 25%, Fettsäuren allgemein, Gerbsäure, Heizöle, Helium, Hydraulik-Öle und -Flüssigkeiten, Naturgas, ASTM-Öl Nr. 1,2,3, Petroleum, Pflanzenöle, Phosphorsäure 85%, Schwefelsäure 10%, Seifenlösung, Kochsalzlösung, u.a.

bedingt einsetzbar (0):

Aceton, Ether, Anilinfarbstoffe, Ate-Bremsflüssigkeiten, Benzin, Blausäure, Celluloseacetat, Dieselöl, Holzöl, Kerosin, Methangas, Milchsäure, Natriumperoxid, Ölsäure, Ozon, Phenol, Rohöl, Salpetersäure 10%, Salzsäure 15%, Schwefelsäure 50%, Schwefelwasserstoff, Stadtgas, Teer, u.a.

Nicht zu empfehlen (-):

Etherische Öle, Ethylenglykol, Benzol, Brom, Essigsäurebutylester, Chlor, Chlorkohlenwasserstoffe, Chromsäure, Dampf, Dioxan, Flussäure, Öle auf Phosphatesterbasis, Methylethylketon, Dichlormethan, Naphta, Nitrobenzol, Schwefeltrioxid, Styrol, Terpentin, Toluol, u.a.

Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden.

Bemerkung:

Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen.

Moosgummi HOH/CR enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) nach der TA-Abfall vom 01.04.1991 wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw.

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

Datum: März 2011 / QS

Die Angaben wurden sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen.

Im übrigen verweisen wir auf die Prüfvorschriften zu den Werkstoffblättern für Schaumstoffe. Sollten die nicht vorliegen, bitten wir Sie diese anzufordern.