

Technisches Datenblatt: Schwammgummiplatte, orange

Artikel: 1243.1027.0001

Seite 1 / Side 1

Materialbasis <i>Material base</i>	NR	DIN ISO 1629
Rohdichte <i>Density</i>	140-180 kg/m ³	DIN EN ISO 845
allgem. Beschreibung <i>general description</i>	offenzelliger, weichelastischer Schwammgummi <i>open cell, soft elastic sponge rubber</i> sehr fein- und mittelporig <i>very fine- and medium pores</i>	DIN 7726
Gebrauchstemperatur <i>Use temperature</i>	-40 °C bis/to 80°C im Wasser	ohne Norm <i>without norm</i>
Brandverhalten <i>Flammability</i>	leicht entflammbar, verbrennt unter Russbildung <i>highly flammable – burns under soot formation</i>	FMVSS 302
Freibewitterung <i>Outdoor exposure</i>	Das Material wird durch Witterungseinfluss zerstört <i>The material is being destroyed by weather exposure</i>	DIN 53386
Ozonbeständigkeit <i>Ozone resistance</i>	nicht gegeben <i>not given</i>	DIN ISO 1431-3
Korrosionsverhalten <i>Corrosion behavior</i>	auf blankem Cu: schwache Korrosion <i>on bare Cu: low corrosion</i> auf blankem Ag: schwache Korrosion <i>on bare Ag: low corrosion</i>	DIN 53428
linearer Schwund <i>linear Shrinkage</i>	5 % max. (24 h bei/at 70°C bei/at 10 mm Dicke / <i>thickness</i>)	ohne Norm <i>without norm</i>
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	sehr feinporig / <i>very fine pores</i> – ca. 422 Gew.-% mittelporig / <i>medium pores</i> – ca. 484 Gew.-%	intern
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	1 % bei/at 23°C bzw./ <i>or</i> 5 – 15 % bei/at 70°C	DIN EN ISO 1856
Stauchhärte <i>Compression-deflection</i>	sehr feinporig / <i>very fine pores</i> – ca. 5,0 kPa mittelporig / <i>medium pores</i> – ca. 4,8 kPa	ASTM –D 1056
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	sehr feinporig / <i>very fine pores</i> – ca. 0,19 N/mm ² = 190 kPa mittelporig / <i>medium pores</i> – ca. 0,23 N/mm ² = 230 kPa	DIN EN ISO 1798

Technisches Datenblatt: Schwammgummiplatte, orange

Artikel: 1243.1027.0001

Seite 2 / Side 2

Bruchdehnung <i>Elongation at break</i>	sehr feinporig / <i>very fine pores</i> – ca. 500 % mittelporig / <i>medium pores</i> – ca. 480 %	DIN EN ISO 1798
Abriebfestigkeit <i>abrasion resistance</i>	gut / <i>good</i>	ISO 868 1985
Rückprallelastizität <i>Rebound resilience</i>	25 - 30%	DIN 53512
Lieferform <i>Sheet size</i>	<p>Platten und Konfektionsteile / <i>Sheets and other pieces</i> Abm./dim.: 1.250 x 800 mm = 0,95 m² - max. Dicke/thickness 150 mm Abm./dim.: 2.060 x 900 mm = 1,85 m² - max. Dicke/thickness 90 mm doubliert auch grössere Plattendicke möglich / <i>doubliert larger thickness possible</i></p> <p>Allg. Masstoleranz für Platten und Plattenartikel nach DIN 7715 P3 Masstoleranzen für Blockware können ggf. abweichen <i>General dimensional tolerances for sheet and sheet products to DIN 7715 P3</i> <i>Dimensional tolerances for block material may be different if necessary.</i></p>	

Beispiele für Chemikalienbeständigkeit: / *Examples for chemical resistance:*

einsetzbar / *used (+):*

Natriumkarbonatlösung 20%, Natronlauge 10%, Salzsäure 10%, Schwefelsäure 30%, Wasser bis +80°C, Wasserstoffperoxid 10%, Formalin 35%, Stickstoff, Propangas
Sodium Carbonate solution 20%, hydroxide solution 10%, hydrochloric acid 10%, sulphuric acid 30%, water +80°C, Hydrogen peroxide 10%, formalin 35%, nitrogen, propane

bedingt einsetzbar / *limited use (0) :*

Aceton, Ethanol, Zitronensäure, Seifenlösung, Siliconöle und -fette, Magnesiumsulfat
acetone, ethanol, citric acid, soap solution, Silicone fluids and fats, magnesium sulfate

Nicht zu empfehlen / *not recommended (-)*

Heizöl, Normalbenzin, Dichlormethan, ASTM-Öle, Benzol, Superbenzin, Toluol, Chlorsäure, Dieselöl, Brom
 Chlorkohlenwasserstoffe
heating oil, regular gasoline, dichloromethane, ASTM oils, benzene, premium gasoline, toluene, chloric, Diesel oil, bromine, hydrochlorofluorocarbons

Genauere Angaben können nur nach gezielten Untersuchungen im Einzelfall gemacht werden.
More detailed information can be made only after formal testing in individual cases.

Technisches Datenblatt: Schwammgummiplatte, orange

Artikel: 1243.1027.0001

Seite 3 / Side 3

Bemerkung / remark :

Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen.
The above information does not release the user from own tests.

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

Does not contain hazardous waste that requires (materials) to the waste disposal regulations of 01.04.1991 such as Cadmium, lead, FCKW, formaldehyde, etc.

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

It may therefore, under observance of the local waste disposal regulations, be disposed of household waste landfills or domestic waste incineration plants.

Das Material ist konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
The material conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Directive 2011/65/EU (RoHS).

Datum: / date: Juli 2022 / QS

Die Angaben wurden sorgfältig ermittelt, eine Haftung ist jedoch ausgeschlossen.
The Information were duly determined, liability is excluded.

Im Übrigen verweisen wir auf die Prüfvorschriften zu den Werkstoffblättern für Schaumstoffe.
Sollten diese nicht vorliegen, bitten wir Sie diese anzufordern.
*We also refer to the test procedures to the material data sheets for foam.
If they are not available, please request this.*