

RUBBER SHEETINGS GUMMIPLATTEN FEUILLES CAOUTCHOUC

Physical properties and technical informations Technische Daten ■ Fiches techniques et informations générales

Commercial name **ECONOMIC EPDM SHEET TYPE EPDM EC**
 Handelsübliche Bezeichnung **PREISWERTE EPDM-PLATTE TYPE EPDM EC**
 Dénomination commerciale **FEUILLE EPDM ECONOMIC TYPE EPDM EC**

Description and applications
Economic sheet based on EPDM (ethylene-propylene rubber) and SBR rubber with moderate resistance to atmospheric agents and ozone.
Moderate mechanical properties.

Beschreibung und Anwendungen
Preiswerte Platte aus EPDM und SBR, mit guter Sauerstoffbeständigkeit und chemikalienstabil.

Description et applications
Feuille économique à base de EPDM et de SBR avec une résistance intermédiaire aux agents atmosphériques et à l'ozone.
Caractéristiques mécaniques intermédiaires.

Characteristics Eigenschaften Caractéristiques	Specifications Norm Norme	Units of measure Masseinheit Unité de mesure	Tolerances Toleranzen Tolérances	Values Werte Valeurs
Colour ■ Farbe ■ Couleur	black ■ schwarz ■ noir			
Hardness Haerte Dureté	ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052	Shore A	± 5	70
Specific gravity Spezifisches Gewicht Densité	ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030	g/cm ³	± 0,03	1,33
Tensile strength Zugfestigkeit Charge de rupture	ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	M Pa (-)	min.	5,0
Elongation at break Reissdehnung Allongement à la rupture	ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002	%	min.	300
Tear strength Weiterreissfestigkeit Resistance au déchirement	ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007	N/mm (-)	min.	15
Ozono cracking Ozonbestaendigkeit Resistance à l'ozone	{ elongation 10% 50 pphM	72 h 50 °C	ASTM D1149 DIN 53509/1 AFNOR 46-019	index unchanged unverändert inchange
Ageing Alterung Vieillissement	△ hardness haerte dureté △ tensile strenght zugfestigkeit charge rupture △ elongation reissdehnung allongement △ volume volumen volume	Shore A	max.	+ 8
		%	max.	- 30
		%	max.	- 40
		%	max.	
fluid ■ flüssigkeit ■ fluide	air ■ luft ■ air			
time ■ zeit ■ temps	72 h			
temperature ■ temperatur ■ température	70°C			
Ageing Alterung Vieillissement	△ hardness haerte dureté △ tensile strenght zugfestigkeit charge rupture △ elongation reissdehnung allongement △ volume volumen volume	Shore A	max.	- 6
		%	max.	
		%	max.	
		%	max.	+ 5
fluid ■ flüssigkeit ■ fluide	water ■ wasser ■ eau			
time ■ zeit ■ temps	72 h			
temperature ■ temperatur ■ température	50°C			
Min. and max. working temperatures Min. - max. Betriebstemperaturen Températures minimales et maximales de travail				
in air ■ in luft ■ en air		°C		+70 -20
in oil ■ in öl ■ en huile		°C		no
in water ■ in wasser ■ en eau		°C		+ 80

Remarks - Anmerkungen - Notes: (-) 1 M Pa = 10,2 Kg/cm² 1 N/mm = 1,02 Kg/cm