



WERKSTOFF - Beschreibung

Ausgabe: 15.10.2020
Seite 1

EPDM Profile aus zelligem Material
mit umlaufend dünner Haut – Baureihe aus AP113-0
EPDM sponge rubber profiles – product range AP113-0

Zusammensetzung

Basispolymer	:	- EPDM (Äthylen Propylen Dien Kautschuk) dass kontinuierlich mit HLK extrudiert und vulkanisiert wird
base polymer	:	- EPDM (ethylene propylene dien monomer rubber) which is permanently with HLK extruded and vulcanized
Vernetzter	:	Schwefel
Curing system	:	sulfur
Farbe	:	- schwarz
colour	:	- black

Eigenschaften

Dichte nach 53479	:	- ca. 0,45 +/- 0,1 g/cm ³ ,
density according	:	- ca. 0,45 +/- 0,1 g/cm³
Nitrosaminfrei	:	es werden KEINE Rohstoffe eingesetzt , die krebserregende Nitrosamine bilden No carcinogenic nitrosamine generating raw materials are used
Halogenfrei/ non halogen	:	< 0,02 %
Reach/SVHC/Rohs	:	conform 26.6.2020
Mechanisches Verhalten	:	- gute Reißdehnung und Reißfestigkeit,
mechanical behaviour	:	- good elongation at break and tensile strength at break
Maßtoleranzen	:	- nach DIN ISO 3302-1 E2
tolerance (dimension)	:	- according to DIN ISO 3302-1 E2
Temperaturbeständigkeit	:	- bei statischer Belastung und entsprechender Rezeptabstimmung liegen die Einsatzgrenzen zwischen etwa -40°C und etwa +110°C
	:	- kurzzeitige Überschreitungen sind möglich
temperature resistance	:	- -40°C to +120°C
Alterungsbeständigkeit	:	
aging proof	:	
Ozon, Witterung	:	- sehr gut
weather conditions	:	- very good
UV- Strahlen	:	- gut
ultraviolet rays	:	- good
Lagerfähigkeit	:	- unter normalen Bedingungen, d.h. bei Raumtemperatur von etwa 20°C mehr als 2 Jahre
(s.a. DIN 7716)	:	
storage property	:	- under normal conditions, means 20°C ambient temperature more as 2 years



Gasunddurchlässigkeit	:	-	befriedigend
gas impermeability	:	-	satisfactory
Chemikalienbeständigkeit	:	-	gut
chemical resistance	:	-	good
Lösungsmittelbeständigkeit	:	-	befriedigend
solvent resistance	:	-	satisfactory
Brandverhalten	:	-	brennbar
fire behaviour	:	-	flammable
Ölbeständigkeit	:	-	gering
oil resistance	:	-	low
Kraftstoffbeständigkeit	:	-	keine
Resistance to motor fuels	:	-	unsatisfactory
Säuren-Laugenbeständigkeit:	:	-	befriedigend
acid-base resistance	:	-	satisfactory

Die in dieser Werkstoff-Beschreibung enthaltenen Angaben sind allgemein gehalten. Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt nach bestem Wissen und Gewissen. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit übernommen. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß die für seine Anwendung erforderlichen Eigenschaften gegeben sind.

All mention guidelines are not binding and have to check from case to case.