



WERKSTOFF - Beschreibung

Ausgabe: 01.09.2020
Seite 1

EPDM Profile aus Vollgummi
mit umlaufend dünner Haut – Baureihe aus AP111-1 -70Sh
EPDM solid rubber profiles – product range AP111-1 -70Sh

Zusammensetzung

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

Eigenschaften

Härte	:	- ca. 70 +/-5 Shore A
Hardness	:	- approx. 70 +/-5 Shore A
Dichte nach 53479 :	:	- ca. 1,24 +/- 0,1 g/cm ³ ,
density according	:	- ca. 1,24 +/- 0,1 g/cm³
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 -30°C und etwa +110°C
temperature resistance	:	- kurzzeitige Überschreitungen sind möglich - -30°C to +110°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 Raumtempera- tur 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.