

Technisches Datenblatt für Zellkautschuk *Data sheet of cellular rubber*

Rohstoffbasis / *Material*: **EPDM-Basic** (etylen-propylen-dien-monomere)

Farbe / *Color*: **schwarz** / black

Masstoleranzen / *Dimension tolerances*: ISO 7715 Teil 5, P3

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / *PHYSICAL PROPERTIES*

Physikalische Eigenschaften <i>Physical Properties</i>	Einheit <i>Unit</i>	Ist-werte <i>Value</i>
Rohdichte / <i>Density</i>	kg/m ³	130-170
Bruchdehnung / <i>Elongation at break</i>	%	140
Zugfestigkeit / <i>Traction resistance</i>	kg/cm ²	9,3
Zerreifestigkeit / <i>Tear resistance</i>	kg/cm	2,8
Druck-Verformungsrest bei 50% original Strke/ <i>Compression set 50 % original thickness</i>	%	20
Druckfestigkeit bei 25 % deform. / <i>Compression strength deform.</i>	kg/cm ²	0,5
Druckfestigkeit bei 50 % deform. / <i>Compression strength deform.</i>	kg/cm ²	1,2
Wasseraufnahme bei Standardtemperatur 5 h / <i>Water absorption per weight, standard temperature, 5h</i>	%	<1
Lineare Schrumpfung bei 70° C fr 22 h / <i>Dimensiona change at 70°C for 22 h</i>	%	-5

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / *TECHNICAL PROPERTIES*

Temperaturbestndigkeit / <i>Temperature range</i>	-20 bis +90°C
Bestndigkeit gegen Witterung, Ozonfestigkeit und UV / <i>Resistance to weathering, ozone and UV</i>	++
Flammbestndigkeit / <i>Flame resistance</i>	+
Bestndigkeit gegen Alterung / <i>Resistance to aging</i>	++
Bestndigkeit gegen Benzin / <i>Resistance to petrol</i>	-
Bestndigkeit gegen Alkohole / <i>Resistance to alcohol</i>	-
Bestndigkeit gegen Suren, Laugen / <i>Resistance to acids, lye</i>	-
<i>Classification</i>	
+++ EXCELLENT / AUSGEZEICHNET	++ VERY GOOD / SEHR GUT
+ GOOD / GUT	• FAIR / GERING
	- LOW / SCHLECHT