

## TECHNISCHES MERKBLATT

### - ISP ZI 120 IR -

<b>Bezeichnung:</b>	Zellkautschuk ISP ZI 120 IR, ISP ZI 120 IR sk
<b>Rohstoffbasis:</b>	EPDM
<b>Struktur:</b>	geschlossenenzellig
<b>Spezifisches Gewicht:</b> (ISO845-88)	120 kg/m <sup>3</sup> (± 20)
<b>Bruchdehnung:</b> (ISO 1798-97)	146 %
<b>Zugfestigkeit:</b> (ISO 1798-97)	447 kPa
<b>Druckverformungsrest:</b> (NF R 99-211-80) (22 h / 50 % / 40°)	≤ 60 %
<b>Shorehärte 00:</b> (ASTM D 2240)	30 - 50
<b>Ozonbeständigkeit:</b> (ISO 1431-1) (2004)	20 % Dehnung/ 40° C/ 200 pphm: keine Risse
<b>Zerreißfestigkeit:</b> (ISO 34-1 (B-a)-94) ASTM D624 DIE C	1,4 kN/m
<b>Wasseraufnahme:</b> (ASTM D 1056-07)	≤ 10 %
<b>Temperaturgrenzen:</b>	- 40° C bis + 110° C, kurzzeitig + 125° C
<b>Alterungsbeständigkeit/ UV-Beständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Brandverhalten:</b>	FMVSS 302 e ≥ 3 mm - erfüllt UL 94 HBF e ≥ 3 mm - erfüllt
<b>nach DIN EN 13501-1:2019-05</b>	Europaklasse „E“
<b>Schrumpfverhalten:</b> (ISO 188) (7 Tage / 70 °C)	max. – 2,6 %
<b>Lieferbare Farben:</b>	Schwarz
<b>Lieferbare Formen:</b>	Blöcke, Platten, Zuschnitte, Streifen, Stanzteile auch selbstklebend lieferbar Block: 2.000 x 1.000 x 65 mm beidseitig mit Haut
<b>Anwendungsgebiete:</b>	Dichtungen, Isolierungen, Verkleidungen
<b>Spezifikationen/Normen:</b> <b>(ASTM D 1056-07) NF R 99211-80/ Renault 03-10-102/PSA B67 1016</b>	2A1/2 A2 B2 C2 F1 M P 2C08 A1 B4 C2 P2

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Die hier gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen.  
Eine Verbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.

0122/25