

232/Unitec®	Unitec® 300, grün, Stärke 0,3 bis 5 mm	Stand: 05.11.2018
<b>Farbe:</b>	grün	
<b>Dichte (g/cm³):</b>	1,64	
<b>* Betriebsdruck max.:</b>	100 bar	
<b>* Dauertemperatur:</b>	- 50 °C bis + 250 °C	
<b>* Dauertemperatur mit Dampf:</b>	+ 180 °C	
<b>* Spitztemperatur:</b>	+ 350 °C	
<b>Öl- und Benzinbeständigkeit:</b>	gut	
<b>Säure- und Laugenbeständigkeit:</b>	bedingt	
<b>Kompressibilität ASTM F36/J:</b>	11%	
<b>Rückfederung ASTM F 36:</b>	55 %	
<b>Druckstandfestigkeit DIN 52913:</b>	50 MPa, 16h, 300°C 22 MPa 50 MPa, 16h, 175°C 28 MPa	
<b>Zugfestigkeit DIN 52910:</b>	10 MPa	
<b>Dickenquellung ASTM F 146</b>		
- Öl Nr.3 (5h, 150 °C)	7%	
- Fuel B (5h, 23 °C)	10%	
<b>Spez. Durchgangswiderstand:</b>	1,4 x 10 hoch 10 Ohm*cm	
<b>Dichtheit DIN 3535-6:</b>	0,2 ml/min	
<b>Zulassungen:</b>	DVGW, W270, WRAS, VP-401, DVGW-Arbeitsblatt W270, Elastomerleitlinie (Kaltwasser)	
<b>Bemerkungen:</b>	IMDS Daten vorhanden, silikonfrei, KTL-Verträglichkeit nach VDA 621-508 8.2, * Maximaler Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht zugleich auftreten !!	
<b>Eigenschaften:</b>	Standardantihafbeschichtung -> keine grafitierte Ausführung erforderlich	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

<i>232/Unitec®</i>	<i>Unitec® 300, green, thickness 0,3 to 5 mm</i>	<i>date: 05.11.2018</i>
<b>color:</b>	green	
<b>density (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,64	
<b>* operating pressure max.:</b>	100 bar	
<b>* operating conditions:</b>	- 50 °C bis + 250 °C	
<b>* continuous temperature:</b>	+ 180 °C	
<b>* continuous temperature steam:</b>	+ 350 °C	
<b>oil and petrol resistance</b>	good	
<b>alkali and acid resistance:</b>	conditional	
<b>compression set ASTM F36/J:</b>	11%	
<b>springback ASTM F 36:</b>	55 %	
<b>stress relaxation DIN 52913:</b>	50 MPa, 16h, 300°C 22 MPa 50 MPa, 16h, 175°C 18 MPa	
<b>tensile strength DIN 52910:</b>	10 MPa	
<b>thickness swelling ASTM F 146</b>		
- oil Nr.3 (5h, 150 °C)	7%	
- fuel B (5h, 23 °C)	10%	
<b>spec. continuity resistance:</b>	1,4 x 10 hoch 10 Ohm*cm	
<b>conform:</b>	DVGW, W270, WRAS, VP-401, DVGW-Arbeitsblatt W270, elastomer guideline (cold water)	
<b>remarks:</b>	IMDS data available silicone free CEC compatibility according to VDA 621-508 8.2 *Maximum continuous temperature and maximum pressure can not occur simultaneously !!	
<b>properties:</b>	Standard non-stick coating -> no graphical design required	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.