

**Technisches Datenblatt:**  
**Technical Data Sheet:**

**Unitec® 300 grün**  
**Unitec® 300 green**

05.11.2018

Unitec® 300 Unitec® 300	
Farbe / Colour	grün / green
Dichte / Density	1,64 g/cm <sup>3</sup>
<b>Max. Betriebsbedingungen* / Max. Operating Conditions*:</b>	
Dauertemperatur / Continuous Temperature	-50°C / +250°C
Dauertemperatur mit Dampf / Continuous Temperature With Steam	+180°C
Spitztemperatur (bei 0 bar Druck) / Max. Temperatur (at 0 bar Pressure)	+350°C
Druck / Pressure	100 bar
Kompressibilität/ Compressibility ASTM F 36/J	11%
Zugfestigkeit/ Tensile Strength DIN 52910	10 MPa
Rückfederung/ Rebound ASTM F 36/J	55%
Spez. Durchgangswiderstand / Volume Resistivity	1,4 x 10 <sup>10</sup> Ohm*cm
<b>Beständigkeit / Resistance</b>	
- Öl & Benzin / Oil & Petrol	gut / good
- Säure & Lauge / Acid & Akaline	bedingt / limited
<b>Druckstandfestigkeit/ Pressure Creep Strength</b>	
50 MPa, 16h, 300°C DIN 52913	22 MPa
50 MPa, 16h, 175°C DIN 52913	28 MPa
Dichtheit/ Sealability DIN 3535/6	0,2 ml/min
<b>Dickenquellung/ Thickness Swell ASTM F 146</b>	
Öl Nr. 3: / Oil No. 3: 5h / 150°C	7%
Fuel B: 5h / 23°C	10%
<b>Bemerkungen / Remarks</b>	<p>IMDS-Daten vorhanden / IMDS data available silikonfrei / silicone-free Die Oberfläche hat eine Standardantihafbeschichtung. Eine grafitierte Ausführung ist daher nicht erforderlich / The surface has a standard non-stick coating. A graphite finish is therefore not required KTL-Verträglichkeit nach VDA 621-508 8.2 / cathodic dip painting compatibility according to VDA 621-508 8.2</p>

\* Max. Temperatur und max. Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten, Wechselbeanspruchungen sind besonders zu beachten! / Max. temperature and max. pressure must not occur simultaneously, alternating stresses are to be particularly observe!

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. / Subject to change without prior notice. All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as information and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.