

Technisches Datenblatt:
Technical Data Sheet:

Unitec® 300 grün
Unitec® 300 green

Unitec® 300 Unitec® 300		27.03.2025
Farbe / Colour	grün / green	
Dichte / Density	1,64 g/cm ³	
Temperaturbereich / Temperature Range	-50°C / +250°C	
Spitztemperatur / Max. Temperature*	+350°C	
Betriebsdruck max. / Max. Pressure*	100 bar	
Kompressibilität/ Compressibility ASTM F 36/J	11%	
Druckfestigkeit/ Stress Relaxation DIN 52913	22 MPa (50 MPa, 16 h, 300°C)	
Rückfederung/ Rebound ASTM F 36/J	55%	
Medienbeständigkeit / Media Resistance	Unitec® 300 zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegenüber Heißwasser, Dampf, Ölen, Kohlenwasserstoffen & einer Vielzahl weiterer Chemikalien aus. Dank ihrer hervorragenden thermomechanischen Eigenschaften ist das Material universell einsetzbar / <i>Unitec® 300 is characterised by its high resistance to hot water, steam, oils, hydrocarbons & a wide range of other chemicals. Thanks to its excellent thermomechanical properties, the material is universally applicable</i>	
Dickenquellung/ Thickness Swell ASTM F 146		
Öl IRM 903: / Oil IRM 903	7%	
Fuel B	10%	
Zulassungen / Certifications	DIN 30653/1+5 bar (HTB) DIN 16421 (W270) DVGW DIN 3535-6 KTW-BWGL P3 WRAS	
Bemerkungen / Remarks	IMDS-Daten vorhanden / <i>IMDS data available</i> PFAS-freie Antihaftbeschichtung / <i>PFAS-free non-stick coating</i>	

* 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.*