

Technisches Datenblatt

UNITEC® 300 grün, DVGW, WRAS, ELL, W270

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	
Normbezeichnung	NBR-GEBUNDEN	Datenblatt-Nr.	2222-2-000.30000
		Stand	27.02.2018

Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,64	g/cm ³
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	bedingt	
Laugenbeständigkeit	bedingt	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden silikonfrei KTL-Verträglichkeit nach VDA 621-508 8.2	
Zulassungen	DVGW, VP-401, WRAS, W270, Elastomerleitlinie (Kaltwasser)	
Kompressibilität ASTM F 36/J	11 %	
Rückfederung ASTM F 36/J	55 %	
Zugfestigkeit DIN 52910	10 MPa	
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,4 x 10 hoch 10 Ohm*cm	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 3

Technisches Datenblatt

UNITEC® 300 grün, DVGW, WRAS, ELL, W270

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	
Normbezeichnung	NBR-GEBUNDEN	Datenblatt-Nr.	2222-2-000.30000
		Stand	27.02.2018

Eigenschaften

Druckstandfestigkeit DIN 52913

50 MPa, 16h, 300°C

22 MPa

50 MPa, 16h, 175°C

28 MPa

Dichtheit nach DIN 3535/6

0,2 ml/min

Dickenquellung ASTM F 146

Oel Nr.3: 5h / 150°C

7 %

Fuel B: 5h / 23°C

10 %

MAX. BETRIEBSBEDINGUNGEN*:

Dauertemperatur

-50 - +250°C

Dauertemperatur mit Dampf

+180°C

Spitzentemperatur (bei 0 bar Druck)

+350°C

Druck

100 bar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 3

Technisches Datenblatt

UNITEC® 300 grün, DVGW, WRAS, ELL, W270

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	2222-2-000.30000
Normbezeichnung	NBR-GEBUNDEN	Datenblatt-Nr.	27.02.2018
		Stand	

Eigenschaften

Die Oberfläche hat eine Standardantihafbeschichtung. Eine grafitierte Ausführung ist daher nicht erforderlich.

Bei diesem Werkstoff handelt es sich um ein Ursprungserzeugnis aus der Europäischen Gemeinschaft.

*max. Temperatur und max. Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten, Wechselbeanspruchungen sind besonders zu beachten!

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 3/ 3