

# Technisches Datenblatt

## AFM 31 rotbraun TD2

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>SYNTHETISCH GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>602-2-000.50000</b>
		<b>Stand</b>	<b>29.06.2018</b>

### Eigenschaften

Farbe	rotbraun		
Dichte	1,4 - 1,7	g/cm <sup>3</sup>	
Temperaturbereich	250	°C	
Betriebsdruck max.	80	bar	
Ölbeständigkeit	gut		
Benzinbeständigkeit	gut		
Säurebeständigkeit	bedingt		
Laugenbeständigkeit	bedingt		
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 466154505		
Glühverlust DIN 52911	<= 45 %		
Zugfestigkeit DIN 52910 (quer)	>= 6 N/mm <sup>2</sup>		
Druckstandfestigkeit DIN 52913	16h, 175°C = 24 N/mm <sup>2</sup>		
Zusammenpressung ASTM F 36	14 - 23 %		
Rückfederung ASTM F 36	>= 50 %		
Quellung ASTM F 146	Dickenzunahme		
Gewichtszunahme			
- in Öl IRM 903 (5h, 150°C)	<= 10 %		<= 10 %

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/ 2

# Technisches Datenblatt

## AFM 31 rotbraun TD2

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>602-2-000.50000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>SYNTHETISCH GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>29.06.2018</b>
		<b>Stand</b>	

### Eigenschaften

- in ASTM Fuel B (5h, RT)	<= 15 %	<= 20 %
- in Wasser/Frostschutzmittel 50:50 (5h, 100°C)	<= 5 %	<= 15 %

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/ 2