

# Technisches Datenblatt

## AFM 38 grün

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>SYNTHETISCH GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>20-2-000.50000</b>
		<b>Stand</b>	<b>28.06.2018</b>

### Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,5 - 1,7	g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbereich	200	°C
Spitztemperatur (kurzzeitig)	300	°C
Betriebsdruck max.	50	bar
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	bedingt	
Laugenbeständigkeit	bedingt	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 5105865	
Glühverlust DIN 52911	<= 45 %	
Zugfestigkeit DIN 52910 (quer)	>= 5 N/mm <sup>2</sup>	
Druckstandfestigkeit DIN 52913	16h, 175°C = 20 N/mm <sup>2</sup>	
Zusammenpressung ASTM F 36	15 - 25 %	
Rückfederung ASTM F 36	>= 60 %	
Quellung ASTM F 146	Dickenzunahme	
Gewichtszunahme		

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 38 grün

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>20-2-000.50000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>SYNTHETISCH GEB.</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>28.06.2018</b>
		<b>Stand</b>	

### Eigenschaften

- in Öl IRM 903 (5h, 150°C)	<= 10 %	<= 20 %
- in ASTM Fuel B (5h, RT)	<= 15 %	<= 15 %
- 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