

Technisches Datenblatt

AFM 32/2 grün

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	687-2-000.30000
Normbezeichnung	SYNTHETISCH GEB.	Datenblatt-Nr.	29.06.2018
		Stand	

Eigenschaften

Farbe	grün	
Dichte	1,6 - 1,8	g/cm ³
Temperaturbereich	250	°C
Spitztemperatur (kurzzeitig)	400	°C
Betriebsdruck max.	150	bar
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	gut	
Laugenbeständigkeit	gut	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden	
Glühverlust DIN 52911	<= 40 %	
Zugfestigkeit DIN 52910 (quer)	>= 12 N/mm ²	
Druckstandfestigkeit DIN 52913	16h, 300°C = 25 N/mm ² 16h, 175°C = 36 N/mm ²	
Zusammenpressung ASTM F 36	7 - 12 %	
Rückfederung ASTM F 36	>= 50 %	
Quellung ASTM F 146	Dickenzunahme	

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 32/2 grün

Werkstoff	ARAMIDFASERN	Erstellt von	687-2-000.30000
Normbezeichnung	SYNTHETISCH GEB.	Datenblatt-Nr.	29.06.2018
		Stand	

Eigenschaften

Gewichtszunahme

- in Öl IRM 903 (5h, 150°C)	<= 8 %	<= 12 %
- in ASTM Fuel B (5h, RT)	<= 7 %	<= 10 %
- in Wasser/Frostschutzmittel 50:50 (5h, 100°C)	<= 5 %	<= 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 2/ 2