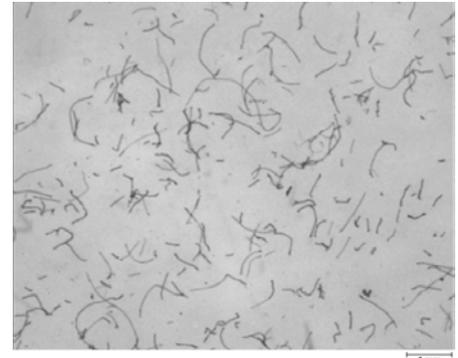


Aramid - Faserfüllstoff

Type F AR 700/...

Faserart	Aramid
Faserquerschnitt	rund
Faserstärke	ca. 1,7 - 4 dtex/ ca. 10 - 20 µm
Spezifisches Gewicht	1,44 g/ cm ³
Trockenhitzebeständigkeit bei Dauereinwirkung	ca. 150 - 180°C
Zersetzungstemperatur	ca. 500°C
Feuchtigkeit in Lieferform	max. 5 %
Farbe	gelb



Beispiel: F AR 700/ 075

Physikalische Eigenschaften

Mahlung	F AR 700/...	075	150	250		
Faserlänge	in mm	≈ 0,7	≈ 1,0	≈ 1,5		
Schüttgewicht	in g/ l	≈ 50	≈ 35	≈ 25		
Lieferform/ Verpackung	in kg					
in Plastiksäcken	à	20	15	10		
auf Paletten à 120 x 80 x 180 cm	à	160	200	200		
Rückstände auf dem Luftstrahlsieb	32 µm	> 90	-	-		
nach DIN ISO 4610	63 µm	< 90	-	-		
Angaben in %	100 µm	< 75	> 75	> 90		
	250 µm	-	< 75	< 90		
	710 µm	-	< 40	< 80		

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch

CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 763 60 61

Aramid – Faserfüllstoff

Type F AR 700/...

Lichtbeständigkeit	bei UV-Strahlung bräunliche Verfärbung
Wetterbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut

Säurenbeständigkeit	gut
Laugenbeständigkeit	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	gut
Quellwert in Wasser	ca. 7 %

Feinheitsfestigkeit (Zugfestigkeit)	170 - 270 cN/ tex 2500 - 4000 N/ mm ²
Höchstkraftdehnung	2 – 5 %
Modul	8000 - 10.000 cN/ tex

Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und informieren über Produkte, deren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten. Eine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder ihre Eignung für konkrete Einsätze kann hieraus nicht entnommen werden. Etwa bestehende Schutzrechte sind zu beachten. Im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen wird eine einwandfreie Qualität gewährleistet.

suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch

CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 763 60 61