



### 4AC.093 Faden – Aramid

#### Einführung

Final Advanced Materials bietet Faden aus Para-aramid Kevlar® und aus Meta-aramid Nomex®, die für ihre hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften bekannt sind. Diese Fäden sind bruchfest, abriebfest, selbstlöschend und unschmelzbar. Sie sind daher ideal für Schutzanwendungen.

#### Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert	
Material			Aramid	
Zusammensetzung		%	Entweder 100 % Meta-aramid	Oder 100 % Para-aramid
Temperatur	Dauertemperatur	°C	200	170
	Spitzentemperatur		300	350

#### Allgemeine Daten

Material	Wärmebeständigkeit	Mechanische Festigkeit	Chemische Beständigkeit	Bemerkung
Aramid	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★☆☆ Außer starke Säure und Basen	Von UV

#### Produktvarianten

Meta-aramid	
Tex	Interne Referenz
25	1TEX002792 (unterbrochene Fasern)
40	1TEX002791 (unterbrochene Fasern)
45	1TEX002378 (durchgehende Fasern)
70	1TEX002373 (durchgehende Fasern)
75	1TEX002371 (unterbrochene Fasern)
95	1TEX002376 (durchgehende Fasern)
140	1TEX002375 (durchgehende Fasern)

Para-aramid	
Tex	Interne Referenz
40	1TEX002381 (unterbrochene Fasern)
60	1TEX002380 (unterbrochene Fasern)
80	1TEX002379 (unterbrochene Fasern)
135	1TEX002605 (unterbrochene Fasern)

Die physikalischen Größen in dieser Dokumentation sind unverbindliche Richtwerte. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere technische Abteilung.