



4AC.003 Bande – Aramid

Einführung

Aramidfaser, die in den 1960er Jahren aufkam, besteht aus gelben Filamenten mit einem Durchmesser von etwa zehn Mikrometer, die zu Fäden zusammengefasst werden. Bänder aus Para-aramid bieten hervorragende Trennfestigkeit, Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Temperaturen (350 °C für Dauertemperatur, 400 °C für Spitztemperatur) sowie eine gute chemische Stabilität. Hauptsächlich werden sie für den Transport und die Herstellung von Brandschutzausrüstung verwendet.

Technische Daten

Eigenschaften		Einheit	Wert
Material			Aramid
Zusammensetzung		%	100 % Para-aramid
Temperatur	Dauertemperatur	°C	350
	Spitztemperatur		400

Allgemeine Daten

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

Produktvarianten

Dicke (mm)	Von 2 bis 5
	Von 10 bis 100
Breite (mm)	Auf Anfrage

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