



4AC.053 Gewebe – 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. Die Gewebe aus Para-aramid bieten hervorragende Reißfestigkeit, Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Temperaturen (350 °C für Dauertemperatur, 400 °C für Spitzentemperatur) sowie eine gute chemische Stabilität. Sie werden hauptsächlich zur Wärmedämmung und zum Brandschutz eingesetzt.

Technische Daten

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

Allgemeine Daten

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

Anwendungen

- Wärmedämmung
- Sicherheitsvorhänge
- Hitzebeständige Anti-Feuer Handschuhe
- Schutzkleidung und -Ausrüstung (Feuer und Schneiden)
- Schürze



Produktvarianten

Flächengewicht (g/m ²)	Dicke (mm)	0,6	1,7
	300		1TEX013124 Kreuzkörper
480			1TEX004861 Körper 2-2

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