

Pyromex® ist eine oxidierte organische Faser, die einen exzellenten Widerstand gegen Hitze, Chemikalien und eine sehr gute elektrische Isolation gewährleistet. Im Gegensatz zu anderen organischen Fasern lässt sich Pyromex® sehr gut im Web- und Spinnprozess verarbeiten. Pyromex® wird in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt, z.B. als Funkprühschutz in Schweißdecken, als Hitzeschutz in Vliesen oder Nadelfilzen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, in Hitzeschutzkleidung, aber auch in Schutzauskleidung für Schmelzöfen, feuersicheren Decken, zur Wärmeisolierung und Düsendichtungen. Außerdem findet diese Faser in Brems- oder Kupplungsscheiben und anderen Hochtemperatur-Bauteilen (c/c) Anwendung. Pyromex® wird in Japan und USA produziert und als Spinnkabel und Stapelfaser geliefert.

		Pyromex® J / A CPX 2d 312K Spinnkabel	Pyromex® J / A CPX 2d Stapelfaser
Filamentenanzahl		312.000	
Filamentfeinheit	den	2.0	2.0
	dtex	2.2	2.2
Kabelfeinheit (dry)	ktex	68,6	
Schnittlänge	mm		51 and 65*
Anzahl Kräuselungen	1/25mm		6-12
Kräusolverhältnis	%		8-22

* andere Schnittlängen auf Anfrage

Eigenschaften (Richtwerte)

Festigkeit (trocken)	g/den	2,3	2,3
	cN/dtex	2,0	2,0
Dehnung (trocken)	%	20	20
Dichte	g/cm ³	1.41	1.41
Anteil Feuchtigkeit	%	7	16
Sizing	%	0.5	0.5
Kartongewicht (netto)	kg	145	100

Einzelheiten zu den unterschiedlichen Pyromex® Typen entnehmen Sie bitte den speziellen, jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Sie können über die untenstehende Adresse oder über Internet angefordert werden.