

Fasern				chemische Beständigkeit				Eigenschaften, Anwendung
	Farben	Temperaturbeständigkeit	Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	wässrige Alkalien	org. Säuren verdünnt	miner. Säuren verdünnt	org. Lösungsmittel	
Kunststoffe				bei 20 °C				
Polyamid 6 PA6	transp. schwarz *	-20 °C bis +100 °C	8,5 % bis 10%	+	○	-	○	Standardfasermaterial für Bürsten zum Reinigen, Ablenken, Transportieren, Abdichten an bewegten Teilen, wie Öffnungen mit durchlaufendem Stift etc.
Polyamid 6 - flammhemmend PA6/FH	schwarz *	-20 °C bis +100 °C	9,5 %	+	○	-	○	Eigenschaften ähnlich wie bei PA6, jedoch ist die Faser flammhemmend ausgerüstet. Brandklasse UL94 V-0
Polyamid 6 - elektrisch leitfähig PA6/EL	schwarz *	-20 °C bis +100 °C	9,5 %	+	○	-	○	Eigenschaften ähnlich wie bei PA6, jedoch ist die Faser elektrisch leitfähig
Polyamid 6.6 PA6.6	transp. schwarz *	-25 °C bis +120 °C	7,5 % bis 9,0 %	+	○	-	○	Ähnlich wie PA6, jedoch höhere Anwendungstemperatur, etwas bessere Abriebfestigkeit, geringere Wasseraufnahme – z. B. als Flüssigkeitsbürste, Reinigen von abrasiven Werkstoffen
Polyamid 6.10 PA6.10	transp. schwarz *	-30 °C bis +100 °C	3,0 % bis 4,0 %	+	○	-	○	Beste PA-Fasern im Bezug Abrieb, geringe Wasseraufnahme. Einsatz z. B. Etikettieren, Bürsten im permanenten Flüssigkeitseinsatz (z. B. Waschanlagen), höchste Anforderungen allgemein
Schleiffasern Trägermaterial PA6 oder PA6.10	SIC-dunkelgrau AL hellgrau	-20 °C bis +100 °C	3,0 % bis 10 %	+	○	-	○	Ähnlich wie bei PA, jedoch mit eingelagertem Schleifkorn in SIC oder Aluoxid als Abrasivfasern zum Entgraten von Metallen und Kunststoffen etc. Schleifen von Holz, Aufrauen von Oberflächen. Auch in Keramik- und Diamantkorn lieferbar.
Polyester PBT	transp. schwarz *	-30 °C bis +100 °C	0,5 %	+	+	+	○	Preisgünstig. Nahezu keine Wasseraufnahme, d. h. bei Flüssigkeitseinsatz bis +60 °C sehr gutes Rückstellvermögen, jedoch beim Abknicken geringes Wiederaufrichtvermögen. Günstige Alternative zu PA6.10
Polypropylen PP	transp. schwarz *	-20 °C ** bis +90 °C	0,1 %	+	+	+	○	Keine Wasseraufnahme, gute Resistenz gegen Chemikalien, deshalb Einsatz z. B. in Galvanikanlage, im Außenbereich, Abdichtung von Toren etc. Keine Knickbeständigkeit
Pekalon II PPS	Gold schwarz	-40 °C bis +200 °C	0,02 %	+	+	+	○	Faser für den Einsatz bei hohen Dauertemperaturen. Sehr geringe Wasseraufnahme, gute Steifheit, Elastizität und Abriebbeständigkeit
Polyvinylchlorid PVC	schwarz *	0 °C bis +50 °C	0,1 %	○	+	+	○	Günstige Alternative für einfache Anwendungen. Hohe Elastizität, keine Wasseraufnahme. Hohe Knickanfälligkeit. Selbstverlöschend
Natur								
Mexico Fibre	elfenbein (natur) schwarz	+160 °C	ca. 35 %	○	○	○	○	Nicht aufladend, Einsatz vor allem in der Holzoberflächenbearbeitung, Polieren von Metallen, bei höherer Temperaturen zum Abdichten
Rosshaar	grau schwarz falb	+140 °C	ca. 35 %	○	○	○	○	Wenig aufladend, sehr gute Wisch-, Dicht- und Entstaubwirkung, Einsatz zum Abdichten im Trockeneinsatz, Auftragen von Flüssigkeit (gute Pinselwirkung). Entstauben von furnierten und beschichteten Holzflächen
Ziegenhaar	weiß schwarz	+150 °C	ca. 35 %	○	○	○	○	Faser statisch wenig aufladend, sehr gute Wisch-, Dicht- und Entstaubwirkung, Einsatz in der Kosmetikbranche
Schweineborste	grau schwarz falb	+140 °C	ca. 35 %	○	○	○	○	Wenig aufladend, sehr gute Wisch-, Dicht- und Entstaubwirkung, ähnliche Anwendung wie bei Rosshaar, jedoch kräftigere Borsten
Metalle								
V2A-Draht 4301	Metall glänzend	+400 °C	keine	+	+	+	+	Chemische Einflüsse (genauere Angaben auf Anfrage), Einsatz zum Abdichten in Metallbehandlungsanlagen, Oberflächenbearbeitung von Metallen und Hartholz
Gussstahldraht	Metall dunkle Farbe	+400 °C	keine	○	○	○	○	Allgemeine Abdichtung bei höheren Temperaturen, Entgraten und Reinigen von Metalloberflächen
Phosphor-Bronzedraht	Metall rötliche Farbe	+170 °C	keine	○	-	○	○	Allgemeine Abdichtung, Draht gut elektrisch leitend, Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen
Messingdraht	Metall gelbliche Farbe	+170 °C	keine	○	-	○	○	Allgemeine Abdichtung, Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen

* Individuelle Farben auf Anfrage möglich
** kurzzeitig

+ beständig - unbeständig ○ bedingt beständig

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bezüglich der Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.