

Besatzmaterial-Spezifikation

Bezeichnung	Qualität	Farbe	Form	Durchmesser in mm	Abriebfestigkeit	Anwendungstemperatur	Chemikalienbeständigkeit			UV-Beständigkeit	Lebensmittelzulässig	Wasseraufnahme	statisch ladbar	elektrisch leitend
							Säuren	Laugen	Lösungsmittel					
Nylon 66	PA 66	weiss/schwarz	glatt/gewellt	0.10 - 2.00	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	+	10%	+	-
Nylon 612	PA 612	weiss/schwarz	glatt/gewellt	0.10 - 2.00	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	+	3%	+	-
Polyester	PBT/PET	weiss/schwarz	glatt/gewellt	0.10 - 1.00	o	-60°C +100°C	o	o	o	-	+	0.5%	+	-
Polypropylen	PP	weiss/schwarz farbig	rund/oval glatt/gewellt	0.10 - 2.00 2.00 x 3.00	-	-10°C +100°C	+	+	o	-	+	1%	+	-
PMIA	PMIA	gelb	glatt	0.30 - 0.80	-	+350°C	+	+	+	+	+	0%	+	-
Pekalon I	PEEK	grünlich	glatt	0.20 - 0.40	+	+240°C	+	+	+	-	+	1%	+	-
Pekalon II	PPS	gold-gelblich	glatt	0.20 - 0.40	+	+170°C	+	+	+	-	+	1%	+	-
Condex	el. Widerstand max. 11.3x10 ⁹ OHM/cm	schwarz	glatt	0.13 - 0.51	o	+100°C	-	+	+	o	-	3%	-	+
Abrasive Aluminiumoxyd	K120 - K600	hellgrau	gewellt	1.00 - 0.30	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	-	4%	+	-
Abrasive Siliciumcarbid	K46 - K1000	grau	gewellt	1.50 - 0.30	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	-	4%	+	-
Abrasive Diamant	K80 - K15000	gelb-grün	glatt	0.35 - 0.60	o	+350°C	+	+	+	+	-	0%	/	-
Pferdehaar	Schweifhaar Mähnenhaar	weiss/schwarz	natur- gewachsen	variabel ca. 0.10-0.30	o	+120°C	/	/	/	-	-	/	/	-
Schweineborsten	Riffling Kalkutta	weiss/schwarz	natur- gewachsen	variabel ca. 0.10-0.50	o	+120°C	/	/	/	+	-	/	/	-
Ziegenhaar	sehr fein	weiss/schwarz	natur- gewachsen	variabel ca. 0.06	o	+120°C	/	/	/	-	-	/	/	-
Fibre-Tampico	herb	weiss/schwarz	natur- gewachsen	variabel ca. 0.20-0.40	o	+180°C	o	o	o	-	-	/	-	-
Bronze	CuSn 6	rötlich	glatt/gewellt	0.08 - 0.40	+	+300°C	o	+	+	+	-	0%	-	+
Messing	Ms63/67	gelblich	gewellt	0.08 - 0.40	+	+300°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Stahl blank	St37	grau	flach/rund glatt/gewellt	0.10 - 0.80	+	+500°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Stahl verzinkt	St37	grau	gewellt	0.08 - 0.60	+	+300°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Edelstahl V2A	1.4301	grau	glatt/gewellt	0.08 - 0.60	+	+500°C	o	+	+	+	+	0%	-	+

Legende: + ja/gut/geeignet
o zum Teil/bedingt/unter Vorbehalt
- nein/schlecht/ungeeignet
/ keine Angaben möglich

Angaben ohne Gewähr,
sie wurden den Ausführungen der Hersteller
und der Fachliteratur entnommen.