

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS FILAMENTOS E FIBRAS

Descrição	Qualidade	Cores	Forma	Diâmetro em milímetros	Resistência abrasiva	Resistência térmica	Resistência química			Resistência raios UV	Indústria alimentar	Absorção de água	Carga estática	Condutor eléctrico
							Ácidos	Alcalinos	Solventes					
Poliamida 6.6	PA 66	branco/preto	liso/ondulado	0.10 - 2.00	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	+	10%	+	-
Poliamida 6.12	PA 612	branco/preto	liso/ondulado	0.10 - 2.00	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	+	3%	+	-
Políester	PBT/PET	branco/preto	liso/ondulado	0.10 - 1.00	o	-60°C +100°C	o	o	o	-	+	0.5%	+	-
Polipropileno	PP	branco/preto cores	liso/ondulado	0.10 - 2.00 2.00 x 3.00	-	-10°C +100°C	+	+	o	-	+	1%	+	-
PMIA	PMIA	amarelo	liso	0.30 - 0.80	-	+350°C	+	+	+	+	+	0%	+	-
Pekalon I	PEEK	amarelado	liso	0.20 - 0.40	+	+240°C	+	+	+	-	+	1%	+	-
Pekalon II	PEEK	amarelado	liso	0.20 - 0.40	+	+170°C	+	+	+	-	+	1%	+	-
Condex	máx. resistência 11.3x10 ⁹ OHM/cm	preto	liso	0.13 - 0.51	o	+100°C	-	+	+	o	-	3%	-	+
Abrasivo	K120 - K600	cinzento	ondulado	1.00 - 0.30	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	-	4%	+	-
Abrasivo	K46 - K1000	cinzento	ondulado	1.50 - 0.30	o	-20°C +100°C	-	+	+	o	-	4%	+	-
Abrasivo	K80 - K15000	verde/amarelo	liso	0.35 - 0.60	o	+350°C	+	+	+	+	-	0%	/	-
Crina cavalo	natural	branco/preto	natural	variável 0.10-0,30	o	+120°C	/	/	/	-	-	/	/	-
Cerda natural	natural	branco/preto	natural	variável 0.10-0,50	o	+120°C	/	/	/	+	-	/	/	-
Pêlo cabra	natural	branco/preto	natural	variável 0,06	o	+120°C	/	/	/	-	-	/	/	-
Fibra Tampico	natural	branco/preto	natural	variável 0.20-0,40	o	+180°C	o	o	o	-	-	/	-	-
Bronze	CuSn 6	avermelhado	liso/ondulado	0.08 - 0.40	+	+300°C	o	+	+	+	-	0%	-	+
Aço latonado	Ms63/67	amarelado	ondulado	0.08 - 0.40	+	+300°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Aço estirado	St37	cinzento	plano/redondo liso/ondulado	0.10 - 0.80	+	+500°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Aço galvanizado	St37	cinzento	ondulado	0.08 - 0.60	+	+300°C	-	+	+	+	-	0%	-	+
Aço inox V2A	1.4301	cinzento	liso/ondulado	0.08 - 0.60	+	+500°C	o	+	+	+	+	0%	-	+

As informações disponibilizadas pelos nossos fornecedores de materias-primas.

Legenda : + Resistente
o Resistente em determinadas condições
- Não resistente
/ Não existe informação disponível