

	Algodão	Lã	Viscose (Rayon)	Polipropileno	Poliamida	Acrílico	Poliéster	Polifenilsulfeto (Sulfar)	Aramida aromática	Polyimida	Politetrafluoretileno	Vidro	Metal
<b>SIGLA DIN 60001</b>	CO	WO	CV	PP	PA	PAC	PES	PPS	PAI	PIC	PTFE	GL	MT
<b>MARCAS</b>	-	-	-	Courlene Hostalen Meraklon Pylon	Nailon Nylon6.6 Perlon Rilsan	Crylon Drylon T Orlon Redon Ricem	Dracon Tergal Terital Terylene Trevira	Ryton Bayer PPS Fortron Teijin PPS	Nomex Tejin Conex	P84	Teflon Rastex Profilen Toyoflon	Fiberglass Vetrolon Vetrotex	Bekinox
<b>Teor de umidade absorvida pela fibra, base seca(%) 65%U.R. e 21°C</b>	8	14,5	13,5	0,01	4,00	1,50	0,50	0,6	4,50	3	0,00	0,00	0,00
<b>Temperatura máxima de trabalho contínuo em °C</b>	90	94	100	90	110	120	150 (Calor Seco)	180	200	240	260	260	550
<b>Resistência ao calor úmido (hidrólise)</b>	Regular	Fraca	Fraca	Excelente	Não resiste	Boa	Não resiste	Excelente	Não Resiste	Fraca	Excelente	Boa	Boa
<b>Resistência a abrasão</b>	Regular	Regular	Regular	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Boa	Regular	Fraca	Regular
<b>Resistência aos ácidos minerais</b>	Fraca	Boa	Regular	Excelente	Fraca	Boa	Não resiste	Excelente	Não resiste	Regular	Excelente	Boa	Boa
<b>Resistência aos ácidos orgânicos</b>	Fraca	Boa	Regular	Excelente	Fraca	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Regular	Excelente	Boa	Boa
<b>Resistência aos álcalis</b>	Boa	Fraca	Fraca	Excelente	Boa	Fraca	Fraca	Excelente	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Excelente
<b>Resistência aos agentes oxidantes</b>	Fraca	Fraca	Regular	Fraca	Fraca	Boa	Boa	Não resiste	Fraca	Boa	Excelente	Excelente	Excelente
<b>Resistência aos solventes orgânicos</b>	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excelente
<b>Densidade específica</b>	1,50	1,31	1,52	0,90	1,14	1,16	1,38	1,38	1,37 a 1,38	1,41	2,3	2,54	7,9
<b>Ácidos(em alta concentração) que a fibra não resiste</b>	H2SO4	H2SO4	H2SO4 HCl	-	H2SO4 HNO3HCOOH HCl	H2SO4 HNO3	H2SO4	-	H2SO4	H2SO4	Sem Análise	HF	Sem Análise
<b>Propagação da Combustão</b>	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não