

FIBRA	Poliéster	Acrílico	Poliamida	Aramida	Poliimida	Sulfar	Polipropileno	Polivinil	Politetrafluoretileno	Vidro	Algodão
SIGLA DIN 60001	PES	PAN	PA	PAI	PIC	PPS	PP	PVC	PTFE	GL	Co
Marcas/Produtores	DRACON Du Pont TERITAL Montefibre TREVIRA Hoeschst TERGAL Soc.Rhodiaceta TERYLENE I.C.I. DIOLEN Glanzstoff	RICEM Montefibre ORLON Du Pont CRYLON Rhône Poulenc REDON Phrix DOLANIT Hoeschst LEACRIL Montefibre	NYLON Rhône Poulenc NAILON Montefibre PERLON Bayer RILSAN Atochem LILION Snia Viscosa	NOMEX Du Pont TEJIN CONEX Tejin	P 84 Lenzing	RYTON Amoco FORTRON Hoechs	MERAKLON Montefibre PYLEN Mitsubishi Corp. COURLENE Coutaulds HOSTALEN Hoeschst	LAEVIL Montefibre SARAN Dow Chemical ROVYL Rhône Poulenc HARLAN Phoenix	TEFLON Du Pont RASTEX Gore PROFLEN Lenzing	FIBERGLASS Owens Corning VETROTEX Balzaretti e Modigliani VETROLON Gevetex	
Composição	POLIETILENO TEREFTALATO	POLI ACRILONITRILA	POLIAMIDA 66.6.11	POLIAMIDA AROMÁTICA	COPOLIIMIDA	SULFETO DE POLIFENILENO	POLIPROPILENO	POLICLORETO DE VINILA	POLITRATEFLUORETILENO	SILÍCIA	CELULOSE
Densidade g/cm³	1,38	1,15 ÷ 1,17	1,04 ÷ 1,14	1,38	1,41	1,38	0,91	1,35	2,1	2,5	1,52
Abs.Umidade 20°C H.R 65%	0,4	1 ÷ 2	4	5	3	0,6	0,05	0,05	0,015	0	7 ÷ 8
Resist. À Tração g/den	4,5 ÷ 7,5	2,4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 7,5	5	3,5 ÷ 4,2	3,0 ÷ 3,5	4,5 ÷ 6	3	1,6	10 ÷ 15	2,5 ÷ 5
Alongamento até Ruptura	11 ÷ 14	17 ÷ 42	18 ÷ 20	18 ÷ 20	25 ÷ 35	25 ÷ 35	35	35 ÷ 40	15	2 ÷ 4	5 ÷ 7
Temp. Máxima Contínua °C	130 ÷ 135	130 ÷ 135	100 ÷ 110	190	220	190	80 ÷ 90	80 ÷ 90	240 ÷ 260	280 ÷ 300	90 ÷ 100
Temp. Máxima - Picos °C	140	135 ÷ 140	120	260	290	200	90 ÷ 100	90 ÷ 100	280	320	110
Resistência Química											
Ácidos Fortes	***	***	*	**	**	****	****	****	****	***	*
Ácidos Fracos	****	****	**	***	***	****	****	****	****	***	**
Bases Fortes	*	***	***	***	**	****	****	***	****	**	***
Bases Fracas	**	***	****	***	***	****	****	****	****	***	****
Solventes	***	***	****	***	****	***	*	**	****	****	***
Oxidantes	****	***	**	***	***	*	*	****	****	****	**
Hidrólise - Color Úmido	*		**	**	**	***	**	***	****	***	***
Solventes Específicos	H ₂ SO ₄ C ₆ H ₅ NO ₂ C ₂ H ₅ OH	HNO ₃ CHON(CH ₃) ₂	CH ₃ COOH HCOOH H ₂ SO ₄ , C ₆ H ₅ OH	H ₂ SO ₄ ÁCIDOS FUERTES	H ₂ SO ₄ NaOH	NHO ₃	HIDROCARBONETOS SOLVENTES CLORADOS	CH ₃ COOH ₃ CHCl ₃ e CS ₂	F (radical)	HF	H ₂ SO ₄