

FILTRAÇÃO INDUSTRIAL / Linha Bags / Resistência Físico-Químicas

RESISTÊNCIA FÍSICO-QUÍMICAS (Perry e Chilton) MAIS, Chem. Eng. 78(4), 49								
	MATERIAS	RESISTÊNCIA À RUPTURA (g/denier)	RESISTÊNCIA À BRASÃO	RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS	RESISTÊNCIA AOS ALCALIS	RESISTÊNCIA AOS AGENTES OXIDANTES	RESISTÊNCIA AOS SOLVENTES	TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO
SISTEMA BAG	NYLON Qualquer poliamida sintética de cadeia longa que tem grupos amida repetidos como parte integral da cadeia do polímero	3,8 - 9,2	Excelente	Reg / Fraca	Boa	Reg / Fraca	Boa	100° x ¹
	POLIESTER Qualquer polímero sintético de cadeia longa composto de pelo menos 85% (em peso) de um ester de um diálcool e de ácido tereftálico	2,2 - 7,8	Excelente / Boa	Boa	Boa / Regular	Boa	Boa	150° x ²
SISTEMA CARTUCHO	POLIPROPILENO Polímero sintético de cadeia longa composto de pelo menos 85% (em peso) de propileno	4,8 - 8,5	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa	110° x ³

*1 No caso do nylon 66, tem-se constatado o uso com temperaturas de até 180°C.

*2 Na prática há casos de uso a 170°C, o que o faz dependente das condições gerais do processo.

*3 Tecido a quente