

FIBRAS			RESISTENCIA QUÍMICA				CARACTERÍSTICAS GENERALES
	Resistencia térmica	Absorción de agua	Alcalinos acuosos	Ácidos orgánicos diluidos	Ácidos minerales diluidos	Disolventes orgánicos	
	°C	%	20 %				
FIBRAS PLÁSTICAS							
NYLON	100	3	(+/-)	(+/-)	(-)	(+)	Es el mejor en lo que refiere a resistencia a la abrasión, también tiene baja capacidad higroscópica, es el número uno en durabilidad y recuperación a la flexión, apta para exigencias extremas en general.
FIBRA ABRASIVA NYLON	100	6	(+/-)	(+/-)	(-)	(+)	Cuenta con todas las características del NYLON, pero lleva incorporado grano abrasivo de carburo de silicio o dióxido de aluminio como abrasivo para desbarbar metales,materiales sintéticos y para lijado de madera.
POLIÉSTER PBT	100	0.3	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	Muy baja capacidad higroscópica, inmejorable recuperación a la flexión en ambientes húmedos y secos, excelente alternativa para sustituir al NYLON.
POLIPROPILENO	80	0	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+)	No retiene agua, buena resistencia ante productos químicos, poca resistencia a la abrasión, no se recupera a la flexión, bajo costo.
PVC	60	0	(+)	(+)	(-)	(-)	Opción económica para aplicaciones sencillas, impermeable al agua, baja recuperación a la flexión.
POLIETILENO	60	0	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	Excelente para limpieza de superficies delicadas, buena recuperación a la flexión excelente resistencia a productos químicos.
FIBRAS NATURALES							
IXTLE	160	35	(+)	(+)	(+)	(+)	Ideal para superficies de madera y pulido de metales, soporta temperaturas elevadas, no acumula cargas estáticas.
PELO DE CABALLO	150	35	(+)	(+)	(+)	(+)	Baja capacidad de acumular cargas estáticas, muy buena capacidad en la limpieza de polvos, aplicación de líquidos y tratamientos de superficies de metales y maderas.
PALMYRA	160	35	(+)	(+)	(+)	(+)	Soporta altas temperaturas perfecto para barrido calles.
FIBRAS METÁLICAS							
ALAMBRE ACERADO	400	0	(+)	(+)	(+)	(+)	Para tallado agresivo, ambientes a alta temperatura y eliminación de óxido y sarro entre otros.
ACERO INOXIDABLE	400	0	(+/-)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	Ideal para ambientes y trabajos extremos donde la sanidad es prioridad.
LATÓN	170	0	(+)	(+)	(+)	(+)	Tratamiento superficial de metales y maderas.

(+)

(-)

(+/-)

SI resiste

NO resiste

BAJO ciertas CIRCUNSTANCIAS