transglass
PRODUCTOS PLÁSTICOS

Resistencia química

Materiales plásticos para conducción de fluidos

Edición 01 de 01/10/2026

PRODUCTOS	Concentración %	Densidad g/ml	PVC-U	PVC-C	PE	PP	PVDF	ECTFE	PTFE	EPDM	FPM
Ácido clorhídrico HCl	<30	<1,149	OK (<60°C)	OK (<80°C)	OK (<60°C)	OK (<80°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<40°C)	OK (<40°C)
	38	1,189	OK (<60°C)	OK (<60°C)	OK (<40°C)	OK (<80°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<20°C)	OK (<40°C)
Ácido nítrico HNO3	65	1,395	OK (<20°C)	OK (<40°C)	-	-	OK (<100°C)	OK (<60°C)	OK (<60°C)	-	OK (<20°C)
	60	1,360	OK (<25°C)	OK (<100°C)	-	-	OK (<100°C)	OK (<80°C)	OK (<60°C)	-	OK (<20°C)
Ácido sulfúrico H2SO4	98	1,840	-	-	-	-	OK (<20°C)	OK (<60°C)	OK (<100°C)	-	OK (<20°C)
	<75	<1,700	OK (<25°C)	OK (<25°C)	OK (<25°C)	OK (<25°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<25°C)	OK (<100°C)
Hidróxido de sodio NaOH	50	1,530	OK (<60°C)	OK (<100°C)	OK (<60°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<60°C)	OK (<100°C)	OK (<60°C)	-
Hipoclorito de sodio NaClO	15	1,080	OK (<40°C)	OK (<40°C)	-	-	-	OK (<40°C)	OK (<100°C)	OK (<40°C)	-
Bisulfito de sodio NaHSO3	50	1,370	OK (<40°C)	-	OK (<40°C)	OK (<40°C)	OK (<40°C)	OK (<40°C)	OK (<40°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)
Polielectrolito	-	-	OK (<60°C)	OK (<60°C)	OK (<40°C)	OK (<40°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<100°C)	OK (<20°C)	OK (<40°C)
Sulfato de alúmina Al2(SO4)3	diluido	<1,290	OK (<25°C)	OK (<25°C)	OK (<60°C)	OK (<60°C)	OK (<60°C)	OK (<120°C)	OK (<100°C)	OK (<40°C)	OK (<100°C)
	saturado	1,330	-	-	-	OK (<60°C)	OK (<60°C)	OK (<120°C)	OK (<100°C)	OK (<40°C)	OK (<100°C)

OK (Tª máxima)	Material compatible con este producto dentro del rango de concentración y temperatura especificados
-	Material no compatible con este producto

Los datos contenidos en esta tabla son orientativos. La información está basada principalmente en los datos suministrados por nuestros proveedores y nuestra experiencia. El usuario asume toda la responsabilidad en cuanto a la aplicación, el procesado o la utilización de la información o los productos aquí referidos, cuya calidad y propiedades deberá verificar.