

Resistencia Química de Sylomer®

Condiciones del ensayo (según norma DIN 53428):

Tiempo de inmersión: 6 semanas a temperatura ambiente.
Para ácidos, lejías y disolventes concentrados: 7 días a temperatura ambiente.

Criterios de prueba:

modificación de la resistencia a la tracción y del alargamiento a rotura (muestras secas), variación de volumen.

Grado de resistencia química:

1. Óptimo (las características varían menos del 10%).
2. Bueno (variaciones entre el 10% y el 20%).
3. Escaso (algunas variaciones superiores al 20%).
4. Insuficiente (todas las variaciones superiores al 20%).

	Sylomer	Sylodyn	Sylomer HD	Special products and combination materials		
				Sylomer EK	Sylomer CT	Sylomer LT
Agua / soluciones acuosas						
Agua	1	1	1	1	1	1
Cloruro Férrico	1	1	1	1	1	1
Carbonato de Sodio	1	1	1	1	1	1
Clorato de Sodio	1	1	1	1	1	1
Cloruro de Sodio	1	1	1	1	1	1
Nitrato de Sodio	1	1	1	1	1	1
Herbicidas (varios productos)	1	1	1	1	1	1
Peróxido de Hidrógeno	1	1	1	1	1	1
Mezcla de Hormigón.	1	1	1	1	1	1
Ácidos y Bases						
Ácido Fórmico	3	3	3	3	3	-
Ácido Acético	2	2	2	2	2	2
Ácido Fosfórico	1	1	1	1	1	1
Ácido Nítrico	4	4	4	4	4	4
Ácido Clorhídrico	1	1	1	1	1	1
Ácido Sulfúrico	1	1	1	1	1	1
Amoniaco en Solución	1	1	1	1	1	-
Hidróxido de Potasio	1	1	1	1	1	-
Lejía de Sosa	1	1	1	1	1	-
Resistencia a otros agentes						
Hidrólisis *	1	1	1	2-3	2-3	-
Ozono	1	1	1	1	1	3
Rayos ultravioleta y agentes atmosféricos	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2-3
Resistencia Biológica	1	1	1	1	1	-

	Sylomer	Sylodyn	Sylomer HD	Special products and combination materials		
				Sylomer EK	Sylomer CT	Sylomer LT
Aceites y grasas						
Aceite ASTM N°1	1	1	1	1	1	-
Aceite ASTM N°3	2	2	1	1	1	-
Taladrina	2	2	2	3	2-3	-
Aceite Hidráulico	depende de su composición					
Aceite para motores	1	1	1	1	1	-
aceite de estampación	1	1	1	1	1-2	-
Grasa para cambios de via	3	1-2	1-2	1-2	2	-
Grasa para puntos de engrase.	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	-
Disolventes						
Acetona	4	4	4	4	4	-
Diesel	2	2	2	2	2	-
Gasolina	3	3	3	2-3	3	-
Glicerina	1	1	1	1	1	-
Glicol	2	1-2	1-2	2	2	-
Hexano	2	1	1	1	1	-
Metanol	4	3	3	2	2-3	-
Hidrocarburos Aromáticos.	4	4	4	4	4	-

*28 días a 70 °C y 95% de humedad relativa

La información incluida se basa en nuestros conocimientos actuales. Todos los datos pueden ser utilizados para realizar cálculos y como valores de referencia y dependen de las tolerancias de producción habituales. Esta información puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso.