

Resistenza chimica

Test (secondo la norma DIN 53428)

Tempo di esposizione del prodotto: 6 settimane a temperatura ambiente, ma per acidi e basi concentrate e solventi:
7 giorni a temperatura ambiente

Criteri di valutazione

Modifica della resistenza alla trazione e dell'allungamento a rottura (campioni asciutti) variazione in volume

Standard di valutazione

1 Ottima resistenza	Variazione delle caratteristiche <10 %
2 Buona resistenza	Variazione delle caratteristiche tra 10 % e 20 %
3 Resistenza condizionata	Variazione delle caratteristiche in parte superiore al 20 %
4 Non resistente	Variazione di tutte le caratteristiche superiore al 20 %

Tutte le informazioni sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche in un'ottica di miglioramento dei prodotti.

Resistenza chimica

Acqua/Soluzioni acquose da SL-030 a SL-300

Acqua	1
Cloruro ferrico (III) 10%	1
Carbonato di sodio	1
Clorato di sodio 10%	1
Cloruro di sodio 10%	1
Nitrato di sodio 10%	1
Agenti tensioattivi (div.)	1
Perossido di idrogeno 3 %	1
Lattata di cemento	1

Oli e grassi

Olio ASTM n. 1	1
Olio ASTM n. 3	1
Lattata di cemento	2
Oli idraulici	a seconda della viscosità/additivi
Olio motore	1
Olio per casseforme	1
Grasso a elevate prestazioni	1-2
Lubrificante per scambi ferroviari	1-2

Acidi e basi

Acido formico 5%	3
Acido acetico 5%	2
Acido fosforico 5%	1
Acido nitrico 5%	4
Acido idrocloridrico 5%	1
Acido solforico 5%	1
Soluzione di ammoniaca 5%	1
Soluzione di potassa caustica 5%	1
Soluzione di soda caustica 5%	1

Solventi

da SL-030 a SL-300

Acetone	4
Gasolio/olio combustibile	2
Carburante per carburatore/Benzina	3
Glicerina	1
Glicoli	1-2
Solventi detergenti/Esano	1
Metanolo	3
Idrocarburi aromatici	4

Altri fattori

Idrolisi *	1
Ozono	1
Raggi UV e alterazioni da intemperie	1-2
Resistenza biologica	1

* 28 giorni, 70 °C, umidità relativa 95 %