sere transilvania
sere și solarii profesionale

DELAFLEX - REZISTENȚA LA CHIMICALE

Performanța materialului DelaFlex versus substanțe chimicale comune:
1) Deșeuri periculoase cu concentrație mare de produse petroliere
2) hidrocarburi aromatice
3) hidrocarburi organice clorurate)

SUBSTANȚĂ CHIMICĂ	CONCENTRAȚIE GREUTATE %	TEMPERATURĂ °C	GREUTATE REZIDUALĂ %	STRES REZIDUAL LA RUPERE %	ALUNGIRE REZIDUALĂ LA RUPERE %	ESTE REZISTENT	NU ESTE REZISTENT
Acid acetic	în stare pură	50				x	
Anhidridă acetică	în stare pură	50				x	
Acetonă	în stare pură	50	99,4	111	94	x	
Hidroxid de aluminiu		23				x	
Sulfat de aluminiu	38	23				x	
Clorură de aluminiu	30	50	99,5	103	91	x	
Benzen		23					x
Carbonat de calciu	în stare saturată	50				x	
Hidroxid de calciu	în stare concentrată	23				x	
Sulfat cupric	în stare saturată	50				x	
Ciclohexan	în stare pură						se umflă
Dimetilamină		40	23			x	
Etanol	în stare pură	23				x	
Etandiol	40	23				x	
Acetat de etil	50	23				x	
Etilenglicol	în stare concentrată	23	97	88	100	x	
Etilenglicol	în stare concentrată	70	110,9	95	100	x	
Formaldehidă	37	23				x	
Benzină	35	23					se umflă
Glicerină		30				x	
Hexan	în stare pură	23					se umflă
Indolen (gaz fără plumb)	în stare pură	23	193				se umflă 138%
Izooctan							se umflă 198%
Izopropanol	30	23	99,8	108	120	x	
Kerosen (1,2)	în stare pură	23	99	71	88		se umflă
Acid lactic	în stare pură	50	99,8	102	91	x	

SUBSTANȚĂ CHIMICĂ	CONCENTRAȚIE **GREUTATE %**	TEMPERATURĂ **°C**	GREUTATE REZIDUALĂ **%**	STRES REZIDUAL LA RUPERE **%**	ALUNGIRE REZIDUALĂ LA RUPERE **%**	ESTE REZISTENT	NU ESTE REZISTENT
Dejecții de la animale	**în stare pură**	**23**	**100%**	**98**	**86**	**x**	
Metil etil cetonă (MEK)	în stare pură		110				se umflă
Metanol	50	23				x	
Clorură de metilen	în stare concentrată	23					x
Metil izobutil cetonă	60	23				x	
Oxid de N-metilmorfolină	60	23		95	91	x	
Motorină ASTM 1	în stare pură						
Păcură ASTM 2	în stare pură						se umflă
ASTM 3 (SAE 30)	în stare pură						se umflă
Ulei OB/22-AT	35						se umflă
Ulei vegetal	în stare pură	23	132	84	100		se umflă 32%
Ulei de pui	în stare pură	23	131	92	97		se umflă 31%
Ulei de vită	în stare pură	23	150	86	94		se umflă 50%
Ulei de porc	în stare pură	23	127	85	100		se umflă 27%
Benzină [1,2]	în stare pură	23	86	100	100		x
Bromură de potasiu	în stare saturată	23				x	
N-propanol	în stare pură	23	101			x	
Acid propionic	în stare pură	23				x	
Clorură de sodiu	în stare saturată	23				x	
Hidroxid de sodiu	100	23	99,9			x	
Hidroxid de sodiu	100	50	99,9			x	
Apă sărată	în stare saturată	70	99,9	88	100	x	
Solna 100	30	23					se umflă
Acid stearic	în stare pură	50	99,8	102	90	x	
Acid sulfuric	65	50	99,9	103	91	x	
Acid sulfuric	35	23	99,7	94	100	x	
Tetralină	în stare concentrată	23	91				se umflă 92%
Toluen	475 ppm	23	102	91	97	x	
Toluen	în stare pură	23	178				se umflă
Tricloretilenă	475 ppm	23	102	101	97	x	
Tricloretilenă	în stare pură	23	477	116	67		se umflă 500%
Tetracloroetilenă	în stare pură	23	556				x
Terebentină [1]	în stare pură	23	95	90	100		x
Vin	în stare pură	23				x	
Xilen	150 ppm	23	101,5	97	98	x	
Xilen	în stare pură	23	177				se dizolvă

1) Test făcut pe durata a 4 săptămâni
2) Kerosenul prezintă o creștere de 14% (greutate), apoi o scădere și plafonare la 100%.
Kerosenul și benzina extrag unele dintre componentele cu greutate moleculară mică ale DelaFlex.

Conform protocolului de testare ISO 175.

UNDE NE GĂSIȚI?

Vâlcele nr. 355A, com. Feleacu, jud. Cluj
(la 14 km de Cluj-Napoca)

telefon: 0264-401.122
email: office@seretransilvania.ro

www.seretransilvania.ro