sere transilvania

DELAFLEX - Chemische Beständigkeit

Leistung des DelaFlex-Materials im Vergleich zu herkömmlichen Chemikalien
1) Gefährliche Abfälle mit hoher Konzentration an Erdölprodukten
2) aromatische Kohlenwasserstoffe
3) chlorierte organische Kohlenwasserstoffe

Chemikalien	Konzentration Gewichts-%	TEMPERATUR °C	Restgewicht %	Eigenspannung beim Bruch %	Restbruchdehnung %	Widerstandsfähig	Nicht widerstandsfähig
Essigsäure	Rein	50				x	
Essigsäureanhydrid	Rein	50				x	
Aceton	Rein	50	99,4	111	94	x	
Aluminiumhydroxid		23				x	
Aluminiumsulfat	38	23				x	
Aluminiumchlorid	30	50	99,5	103	91	x	
Benzol		23					x
Kalziumkarbonat	Sättigend	50				x	
Calciumhydroxid	Konzentriert	23				x	
Kupfersulfat	Sättigend	50				x	
Cyclohexan	Rein						Quellen
Dimethylamin		40	23			x	
Ethanol	Rein	23				x	
Ethandiol	40	23				x	
Ethylacetat	50	23				x	
Ethylenglycol	Konzentriert	23	97	88	100	x	
Ethylenglycol	Konzentriert	70	110,9	95	100	x	
Formaldehyd	37	23				x	
Benzin	35	23					Quellen
Glyzerin		30				x	
Hexan	Rein	23					Quellen
Indolene (bleifreies Benzin)	Rein	23	193				Quellen 138%
Isooktan							Quellen 198%
Isopropanol	30	23	99,8	108	120	x	
Kerosin [1,2]	Rein	23	99	71	88		Quellen
Milchsäure	Rein	50	99,8	102	91	x	

Chemikalien	Konzentration Gewichts-%	TEMPERATUR °C	Restgewicht %	Eigenspannung beim Bruch %	Restbruchdehnung %	Widerstandsfähig	Nicht widerstandsfähig
Tierische Abfälle	**Rein**	**23**	**100%**	**98**	**86**	**x**	
Methylethylketon (MEK)	Rein		110				Quellen
Methanol	50	23				x	
Methylenchlorid	Konzentriert	23					x
Methylisobutylketon	60	23				x	
N-Methylmorpholinoxid	60	23		95	91	x	
Dieselkraftstoff ASTM 1	Rein						
Teer ASTM 2	Rein						Quellen
ASTM 3 (SAE 30)	Rein						Quellen
Öl OB/22-AT	35						Quellen
Pflanzenöl	Rein	23	132	84	100		Quellen 32%
Hühneröl	Rein	23	131	92	97		Quellen 31%
Rinderöl	Rein	23	150	86	94		Quellen 50%
Schweineöl	Rein	23	127	85	100		Quellen 27%
Benzin (1,2)	Rein	23	86	100	100		x
Kaliumbromid	Sättigend	23				x	
N-Propanol	Rein	23	101			x	
Propionsäure	Rein	23				x	
Natriumchlorid	Sättigend	23				x	
Natriumhydroxid	100	23	99,9			x	
Natriumhydroxid	100	50	99,9			x	
Salzwasser	Sättigend	70	99,9	88	100	x	
Solna 100	30	23					Quellen
Stearinsäure	Rein	50	99,8	102	90	x	
Schwefelsäure	65	50	99,9	103	91	x	
Schwefelsäure	35	23	99,7	94	100	x	
Tetralin	Konzentriert	23	91				Quellen 92%
Toluol	475 ppm	23	102	91	97	x	
Toluol	Rein	23	178				Quellen
Trichlorethylen	475 ppm	23	102	101	97	x	
Trichlorethylen	Rein	23	477	116	67		Quellen 500%
Tetrachlorethylen	Rein	23	556				x
Terpentin (1)	Rein	23	95	90	100		x
Wein	Rein	23				x	
Xylol	150 ppm	23	101,5	97	98	x	
Xylol	Rein	23	177				Lösen

1) Test über einen Zeitraum von 4 Wochen durchgeführt
2) Kerosin zeigt eine Zunahme von 14 % (Gewicht), dann eine Abnahme und einen Höchstwert von 100 %. Kerosin und Benzin extrahieren einige der niedermolekularen Bestandteile von DelaFlex.

Gemäß ISO 175 Prüfprotokoll.

WO KÖNNEN SIE UNS FINDEN?

RO-407274-Vâlcele
Str. Principală nr. 355 A
Rumänien
(14 km von Klausenburg entfernt)
Tel: 0040-264-401 122
email: office@seretransilvania.ro

www.seretransilvania.ro/de