

BESTÄNDIGKEIT VON APP MS POLYMER GEGEN CHEMISCHE STOFFE

Probe		Mittelmodulares Dichtungsmittel auf Basis von APP MS POLYMER				
Expositionszeit		1 h	2 h	3 h	24 h	2 h
Gesamtzeit der Exposition		(1 h)	(3 h)	(6 h)	(30 h)	(32 h)
Vor dem Test	Shore A- Härte	42				
Chemischer Stoff						
Salzsäure 10% [HCl]	Direkt nach dem Abgießen	39	37	36	33	33
	24h nach dem Abgießen	37	37	-	38	36
Salpetersäure 10% [HNO ₃]	24h nach dem Abgießen	39	34	33	30	30
	Direkt nach dem Abgießen	37	36	35	32	33
Schwefelsäure 10% [H ₂ SO ₄]	24h nach dem Abgießen	44	38	39	27	28
	Direkt nach dem Abgießen	41	39	39	28	30
Phosphorsäure 10% [H ₃ PO ₄]	24h nach dem Abgießen	40	38	38	36	36
	Direkt nach dem Abgießen	40	39	40	39	41
Essigsäure 10% [CH ₃ COOH]	24h nach dem Abgießen	39	33	31	26	26
	Direkt nach dem Abgießen	41	42	42	30	31
Zitronensäure 10% [***1]	24h nach dem Abgießen	38	37	37	42	39
	Direkt nach dem Abgießen	38	38	38	45	44
Milchsäure 10% [***2]	24h nach dem Abgießen	41	37	36	38	31
	Direkt nach dem Abgießen	39	40	41	45	40
Wasserstoffperoxid 30% [H ₂ O ₂]	24h nach dem Abgießen	37	37	35	39	33
	Direkt nach dem Abgießen	40	41	40	36	35
Ethanol 100% [C ₂ H ₅ OH]	24h nach dem Abgießen	34	32	32	34	35
	Direkt nach dem Abgießen	38	37	38	42	42
Xylen 100% [C ₆ H ₄ CH ₃]	24h nach dem Abgießen	31	21	22	25	18
	Direkt nach dem Abgießen	35	33	34	37	39
MEK 100%	24h nach dem Abgießen	38	35	35	40	37
	Direkt nach dem Abgießen	39	38	40	44	45
Mineralspiritus 100%	24h nach dem Abgießen	35	32	31	28	35
	Direkt nach dem Abgießen	38	37	37	43	45
Benzin Pb 100%	24h nach dem Abgießen	32	26	27	25	23
	Direkt nach dem Abgießen	35	35	36	37	38
Treibstoff 100%	24h nach dem Abgießen	36	32	29	25	23
	Direkt nach dem Abgießen	36	36	30	24	26
Natriumhydroxid 10% [NaOH]	24h nach dem Abgießen	40	37	37	38	36
	Direkt nach dem Abgießen	38	40	40	39	38
Natriumchlorid 10% [NaCl]	24h nach dem Abgießen	38	38	36	37	36
	Direkt nach dem Abgießen	37	38	39	37	38
Natriumhypochlorit 12% [NaClO]	24h nach dem Abgießen	36	36	34	33	35
	Direkt nach dem Abgießen	39	37	38	36	37
Destilliertes Wasser 10%	24h nach dem Abgießen	40	37	37	38	38
	Direkt nach dem Abgießen	37	38	35	39	38
Gesättigte Lösung von Zucker in Wasser	24h nach dem Abgießen	40	38	37	39	37
	Direkt nach dem Abgießen	40	38	37	39	39
Pflanzenöl 100%	24h nach dem Abgießen	39	36	35	35	38
	Direkt nach dem Abgießen	37	36	35	34	34

[***1] - HOOCCH₂C(OH)(COOH)CH₂COOH

[***2] - CH₃CH(OH)COOH

Gelb wurden große Beständigkeitsänderungen der getesteten Probe markiert.

Beschreibung: Den Labortests wurde mittelmodulares APP MS Polymer unterzogen, das die Resultante zwischen dem niedrigmodularen Dichtungskitt und dem hochmodularen Dichtungskleber ist. Als das Maß für den Wirkungsgrad des betreffenden chemischen Stoffes (Degradation) gegen dem Dichtungsstoff gilt die Änderung seines Härtegrades im Verhältnis zur Anfangshärte.



APP Nr	Farbe	Verpackung	Inhalt	Sammelverpackung
040403	grau	Kartusche	290 ml	12 St.
040404	gelb	Kartusche	290 ml	12 St.
040405	schwarz	Kartusche	290 ml	12 St.
040406	beige	Kartusche	290 ml	12 St.