

# CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON PULVERLACKEN

Chemische Substanz		Test (Stunden)	Temperatur (°C)	Polyester	Polyester-Epoxid	Epoxid
10% Essigsäure	72	Raum	10	10	10	
20% Essigsäure	72	Raum	10	10	10	
10% Zitronensäure	72	Raum	10	10	10	
5% Salpetersäure	24	Raum	10	10	10	
30% Salpetersäure	24	Raum	4	4	4	
5% Schwefelsäure	24	Raum	10	10	10	
30% Schwefelsäure	24	Raum	10	10	10	
30% Phosphorsäure	24	Raum	10	10	10	
10% Milchsäure	24	Raum	10	10	10	
5% Natriumhydroxid	24	Raum	10	10	10	
10% Natriumhydroxid	24	Raum	2	4	4	
5% Ammoniak	24	Raum	10	10	10	
10% Ammoniak	24	Raum	6	8	8	
Toluol	24	Raum	10	10	10	
Xylol	24	Raum	7	8	8	
Aceton	24	Raum	2	2	2	
MEK (Methyl-Ethyl-Keton)	24	Raum	4	4	4	
Benzol	24	Raum	2	2	2	
Methylisobutylketon (MIBK)	24	Raum	4	4	4	
Zitronensaft	360	Raum	10	10	10	
Tomatensaft	360	Raum	6	6	6	
Baumwollöl	24	Raum	10	10	10	
Baumwollöl	500	32	10	10	10	
5% Salzsäure	24	Raum	10	10	10	

30% Salzsäure	24	Raum	7	8	10
---------------	----	------	---	---	----

### Legende:

10 - Keine Wirkung

8 - Leichte Beeinträchtigung der Beschichtung (leichte Erweichung) - reversibel

6 - Erweichung der Beschichtung - meistens reversibel

4 - Starke Beeinträchtigung der Beschichtung (Erweichung, mögliche Verfärbungen)

2 - Starke Beschädigung der Beschichtung