

TECHNISCHE INFORMATION, Stand Juli 2008

Kunststoffmaterialien für LAMILUX-Lichtkuppeln

Chemische Beständigkeit für PETG



Legende

Zeichenerklärung: + beständig
O bedingt beständig
- nicht beständig

Bei den mit ® gekennzeichneten Handelsprodukten bezieht sich das Prüfergebnis auf die einmalige Untersuchung. Herstellerbedingte Rezepturveränderungen können die Produkteigenschaften beeinflussen.

Chemische Beständigkeit bei 20°C

1. Chemikalien

Aceton	-	Tetrachlorkohlenstoff	-	Schmierfett R2 Darina ®	+
Ammoniak	-	Toluol	-	Siliconöl	-
Ammoniakwasser	-			Terpentinersatz	+
Benzol	-				

2. Desinfektionsmittel

Chromsäure, 20%ig in Wasser	+	Spiritus, rein	+		
Diethylenglykol	+				

3. Nahrungs- und Genußmittel

Dimethylformamid	-	Leinöl	+	Benzin, normal	-
Essigsäure, bis 10%ig	+	Salatöl	+	Benzin, super	-
Ethylacetat	-	Speiseessig	+	Kerosin (Flugbenzin)	+
Ethylalkohol, 96%ig rein	+	Wasser	+	Ölsäure, konz.	+

4. Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel

Ethylenchlorid	-	Kernseife	+	Seifenlauge	+
Hexan	+	Schmierseife	+		
Isopropylalkohol	+				
Methanol	+				

5. Technische Öle und Fette

Natriumcarbonat, gesättigte Lösung in Wasser	+	Baysilon® Siliconöle	-		
Natriumchlorid Gesättigte Lösung in Wasser	+	Bremsflüssigkeit (ATE)	O		
Natriumhypochlorid, 5%ige Lösung in Wasser	+	Calcium-Seifenfett	+		
Phenol	-	Dieselöl	-		
Salpetersäure 10%	+	Kampferöl	+		
Salpetersäure 10-20%ig	O	Mobil Spezial Oil 10 W 30®	+		
Salzsäure 20%ig	+	Naphtenbasisches Schmieröl	+		
Salzsäure konz.	-	Natrium-Seifenfett	+		
Schwefelsäure, konz.	+	Paraffinbasisches Schmieröl	+		
Spiritus, rein	+				

6. Verschiedenes

Produkthaftungsklausel: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Verwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Quelle: Datenblätter und technische Informationen der Werkstofflieferanten