

Vergleich zwischen ESLON-DC Polycarbonat Standard und Hart Plus  
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Polycarbonat	PC 407 AS PC 427 AS	PH 407 AS PH 427 AS Hart Plus
--------------	------------------------	-------------------------------------

CHEMIKALIEN	Verfahren	A	B	A	B
	Anteil (%)				
Flußsäure	20	+	+	+	+
Salzsäure	20	+	+	+	+
Schwefelsäure	50	+	+	+	+
Salpetersäure	20	+	+	+	+
Phosphorsäure	85	+	+	+	+
Essigsäure	10	+	+	+	+
Ätznatron	30	-	+	-	-
kaustische Pottasche (Kaliumchlorid)	30	-	+	-	-
Wasserstoffperoxyd	30	+	+	+	+
Ammoniumfluorid	sat.	-	+	-	+
Kaliumchlorid	sat.	+	+	+	+
Natriumchlorid, chlorsaures Salz	sat.	+	+	+	+
Ammoniak	100	+	-	+	-
Alkohol (Methyl, Äthyl)	100	+	+	+	+
Isopropylalkohol (IPA) (+)	100	+	+	+	+
Keton (Azeton, MEK)	100	-	-	-	+
Aromatisches (Benzol, Toluol)	100	-	-	-	+
Ester (Äthylazetat, Butylazetat)	100	-	-	-	+
Halogen (Methylenchlorid)	100	-	-	-	+
Formalin	100	+	+	+	+
Freon (TES)	30	+	+	+	+
Wasser	100	+	+	+	+
Geschirrspülmittel (*)	-	+	+	+	+
Glasreiniger (*)	-	+	+	+	+

**Erläuterung der Verfahren:**

Verfahren A: bei Eintauchbedingung 72 Stunden (23°C Raumtemperatur); bei Folie G 24 Stunden

Verfahren B: bei Auftragung von 5 ml Flüssigkeit und 12-stündiger Einwirkung

**Bewertung:**

- + : keine Beeinflussung
- : Weißtrübung der Oberfläche und/oder Aufweichen des Kunststoffes

**Anmerkungen:**

(+) als Reinigungsmittel zu empfehlen

(\*)Zusammensetzung bei Geschirrspülmittel:

15-30% anionische Tenside, nichtionische Tenside 5-15%, unter 5% amphotere Tenside

(\*)Zusammensetzung bei Glasreiniger:

unter 5% anionische Tenside, nichtionische Tenside, amphotere Tenside