

## Chemische Beständigkeit

### Polypropylen-Sandwichpanel

Stand 13.05.2003

Folgende Liste zeigt die Beständigkeit unserer PP-Sandwichpanels gegen verschiedene Medien. Die Beständigkeit ist abhängig von den Eigenschaften in der Platte enthaltenen Materialien Polypropylen und Glas.

Medium	Beständigkeit	Medium	Beständigkeit
Aceton	+	Hexen	0
Ameisensäure	+	Kresol	+
Ammoniak (wässrig)	+	Laugen, wässrig	+
Benzin	0	Methanol	+
Benzol	0	Mineralöle / Fette	+
Butan	+	n-Hexan	0
Buthylacetat	-	Neopentan	+
Buttersäure 10%	+	Nitride, konzentriert	--
Chlorbenzol	+	Ozon	0
Chloroform	0	Pentan	0
Cyclohexan	--	Perchlorethylen	-
Cyclohexanon	+	Salzsäure bis 35%	0
Dekalin	--	Schwefelkohlenstoff	+
Dichlormethan	0	Schwefelsäure bis 45%, kalt	0
Diesel / Heizöl	+	Schwefelsäure heiß	--
Diethylether	0	Schwefelsäure-Gas	--
Dioxan	+	Spülmittel	+
Essigsäure 10%	+	Tetrachlorkohlenstoff	-
Ethanol (Etylalkohol)	+	Tetralin	--
Etylacetat	0	Toluol	-
Etylbenzol	-	Trichlorethen	-
Etylchlorid	-	Trikresylphosphat	--
Etylenoxid	+	Wasser, kalt	++
Etylether	0	Wasser, heiß	+
Fluorkohlenwasserstoff	0	Xylol	-

++ sehr beständig + beständig 0 bedingt beständig - unbeständig -- stark schädigend

Diese Übersicht bezieht sich auf die Beständigkeit der Polypropylenoberfläche. Die Wertung ist nicht verbindlich; es handelt sich um Literaturangaben. Die chemische Beständigkeit muss im konkreten Fall definiert überprüft werden.