

Termoplasternas kemikaliebeständighet

Termoplaster

Nedanstående översikt ger riktlinjer för de olika plastmaterialens användning i kemiska miljöer. För PVC, PVC-C, PE, PP och PVDF planerar vi att presentera utförliga tabeller på hemsidan.

Kemikalier	PVC/ PVC-C	PEH	PP/ PPs	PVDF	PTFE
Starka baser	+	+	+	-	+
Svaga baser	+	+	+	O	+
Starka syror	O	X	-	+	+
Svaga syror	+	+	+	+	+
Oxiderande syror	-	-	-	+	+
Starka organiska syror	X	+	+	+	+
Vatten	+	+	+	+	+
Oorganiska saltlösningar	+	+	+	+	+
Fluorväten	O	X	O	+	+
Alifatiska kolväten	+	+	+	+	+
Klorerade kolväten	-	*	-	+	+
Alkohol	O	+	+	+	+
Estrar	-	+	O	X	+
Ketoner	-	+	+	X	+
Etrar	+	X	O	X	+
Aromatiska kolväten	-	O	*	+	+
Bensin	+	X	*	+	+
Fett och olja	+	+	X	+	+

- + beständigt
- icke beständigt
- O begränsad beständighet
- X beständigt i de flesta fall
- * i de flesta fall icke beständigt

Fluorplasten PTFE (t.ex. Teflon®) har här medtagits som exempel på ett plastmaterial med exceptionell kemisk beständighet.



AREX