



PVC
PP
PE
PVDF

TABELLA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

AGENTI CHIMICI		COMPORAMENTO				
Reagente	Concentrazione	Temperatura °C	Pvc	PP	PE	PVDF
Aceto di ammonio	Tutte, acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	0	+	+	+
Acetato di butile	Tecnicamente puro	20	-	+	0	+
Acetato di etile	Tecnicamente puro	20	-	+	0	0
		40	-	0	+	-
Acetato di vinile	Tecnicamente puro	20	-	-	+	-
Aceto (di vino)	Concen. Normale	20	+	+	+	+
Acetone	Tecnicamente puro	20	-	+	+	0
Acido acetico	Tecnicamente puro, glaciale	20	0	+	+	+
		40	-	+	+	+
		60	0	0	0	0
Acido borico acquoso	Tutte, acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
Acido bromidrico	50%, acquoso	20	+	+	+	+
Acido citrico	10%, acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	0	+	+	+
Acido clorico	10%, acquoso	20	+	+	-	+
		20%	20	+	0	-
Acido cloridrico	10%, acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	0	+	0	+
	fino al 30%acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	0	+
	36% acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	0	+
60	0	+	-	+		
Acido cromatico	fino al 50%acquoso	20	+	0	0	+
		40	+	-	-	+
Acido fluoridrico	50% acquoso	20	+	+	+	+
	70% acquoso	20	+	+	+	+
Acido fluorosilicico	32% acquoso	20	+	+	+	+
Acido formico	Fino al 50%	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	0	+	0	+
Acido fosforico acquoso	50% acquoso	20	+	+	+	+
		20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
Acido ftalico	Saturo, acquoso	20	+	+	+	+
		40	0	+	+	+
Acido glicolico	37% acquoso	20	+	+	+	+
Acido lattico	10% acquoso	20	+	+	+	+
		40	0	+	+	+
Acido maleico	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	+

AGENTI CHIMICI		COMPORAMENTO				
Reagente	Concentrazione	Temperatura °C	Pvc	PP	PE	PVDF
Acido nitrico	40% acquoso	20	+	0	0	+
		40	+	-	-	+
		60	0	-	-	+
	65% acquoso	20	0	0	-	+
		40	0	-	-	+
		20	-	-	-	-
Acido ossalico	Acquoso saturo freddo	20	+	+	+	+
Acido perclorico	10% acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
	70% acquoso	60	0	+	+	+
		40	0	+	0	+
Acido solfidrico	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Acido solforico	Fino al 40% Acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	+	+	+	+
	Fino al 60% Acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	+	+	+	+
	Fino al 80% Acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	0	0	+
		60	+	0	0	+
	90% acquoso	20	+	-	-	+
40		+	-	-	+	
96% acquoso	20	+	-	-	+	
	40	0	-	-	+	
Acido solforoso	Saturo, acquoso	20	+	+	+	+
Acido stearico	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Acido tartarico	Tutte, acquoso	20	+	+	+	+
Acido tricloroacetico		20	+	+	+	+
Acqua regia	Conc. Normale	20	+	-	0	0
Alcool benzilico	Tecnicamente puro	20	0	+	+	+
Alcool etilico	96% tecnicamente puro	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	0	+	+	+
Alcool metilico	Tutte	20	+	+	+	+
Aldeide acetica	Tecnicamente pura	20	-	+	0	-
Allume cromatico	Acquoso Saturo freddo	20	+	+	+	+
Ammoniaca	Tecnicamente puro Saturo freddo	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	+	+	+	0
Anidride acetica	Tecnicamente puro	20	-	+	+	-
Anidride solforica		20	-	-	-	0
Anilina	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Antigelo, liquido	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+

Legenda: + resistente
0 parzialmente resistente
- non resistente

Questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione. I dati di questo prospetto sono forniti in buona fede ma senza essere garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.



MATERIALI TECNICI PER L'INDUSTRIA

GIMAS s.r.l.
Via V.Bachelet, 23/25 - Loc. Crocetta
29027 S.Polo di Podenzano (PC)
Tel. 0523-558466 (2 linee r.a.) - Fax 0523-558488
Web: www.gimas.it - Email: info@gimas.it

PVC
PP
PE
PVDF

TABELLA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

AGENTI CHIMICI		COMPORAMENTO				
Reagente	Concentrazione	Temperatura °C	Pvc	PP	PE	PVDF
Benzina	Tracce di piombo e di composti aromatici	20	+	+	0	+
		40	+	+	-	+
		60	+	0	-	+
Bicromato di potassio	Saturo, acquoso	20	+	+	+	+
Barace	Tutte, acquoso	20	+	+	+	+
Bromo liquido	Tecnicamente puro	20	-	-	-	+
Butiadene	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Butano, gassoso	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Cicloesana	Tecnicamente puro	20	-	+	+	+
Cicloesanola	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Cicloesanone	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Cloro	Umido, 97% gassoso	20	0	-	-	+
Clorobenzene	Tecnicamente puro	20	-	0	+	+
Clorofornio	Tecnicamente puro	20	-	-	0	+
Cloruro di etilene	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Cloruro di metile	Tecnicamente puro	20	-	0	-	+
Cloruro di vinile	Tecnicamente puro	20	-			+
Dicloroetilene	Tecnicamente puro	20	-	-	0	+
Dimetilammina	Tecnicamente puro	20	0	+	+	0
Diossano	Tecnicamente puro	20	-	+	0	0
Diottilfitalato	Tecnicamente puro	20	-	0	+	+
Elano	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Etere etilico	Tecnicamente puro	20	-	0	+	+
Etilbenzene	Tecnicamente puro	20	-	-	0	+
Etilendiammina	Tecnicamente puro	20	0	+	+	+
Fenolo	fino al 10%acquoso	20	+	+	+	+
Fluoro secco	Tecnicamente puro	20	0	-	-	-
Fluoruro di ammonio	50% acquoso	20	+	+	+	+
Formaldeide	40% acquoso	20	+	+	+	+
Fosfato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	+
Fosgene	Tecnicamente puro, liquido	20	-		0	
Gasolio		20	+	+	0	+
Glicerina	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Idrogeno	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Idrossido di ammonio	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	0
Iodio (tintura)		20	-	+	+	+
Ioduro di sodio	Acquoso	20	+	+	+	+
Ipclorito di calcio	Acquoso	20	+	+	+	+
Ipclorito di sodio	12,5% di cloro attivo, acquoso	20	+	0	0	0
Isooltano	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Mercurio	Puro	20	+	+	+	+
Metano	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Metilietichetone	Tecnicamente puro	20	-	+	+	0

AGENTI CHIMICI		COMPORAMENTO				
Reagente	Concentrazione	Temperatura °C	Pvc	PP	PE	PVDF
Nafta		20	+	0	0	+
		40	0	-	-	+
Naftalina	Tecnicamente puro	20	-	+	+	+
Nitrato di ammonio	10% acquoso	20	+	+	+	+
Nitrato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	+
Nitrotoluene	Tecnicamente puro	20	-	+	+	+
Oleum	10% di SO3	20	-	-	-	-
Olii lubrificanti		20	+	+	0	+
Olio di oliva		20	+	+	+	+
Olio di paraffina		20	+	+	+	+
Olio di silicone		20	+	+	+	+
Ossalato di sodio	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	+
Ossido di etilene	Tecnicamente puro	20	-	-	0	+
Ossigeno	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Ozono	Nell'aria fino al 2%	60	+	0	0	+
		20	+	0	0	+
Percloroetilene	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Permanganato di potassio	Acquoso, saturo freddo	20	+	+	+	+
Perossido di idrogeno	30% acquoso	20	+	+	+	+
		40	+	+	+	+
		60	+	+	0	+
		20	+	+	-	+
Petrolio	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
		40	+	+	0	+
		60	+	0	0	+
Propano	Tecnicamente puro, liquido	20	+	+	+	+
Silicato di sodio	Tutte, acquoso	20	+	+	+	+
Soda caustica	50% acquoso	20	+	+	+	0
		40	+	+	+	0
		60	+	+	+	0
Solfato di ammonio	10% acquoso	20	+	+	+	+
Tetracloroetano	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Tetraetile di piombo	Tecnicamente puro	20	+	+	+	+
Tetraidrofurano	Tecnicamente puro	20	-	0	-	0
Toluene	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Tricloroetano	Tecnicamente puro	20	-	0	0	+
Tricloroetilene	Tecnicamente puro	20	-	-	0	+
Trietoloammina	Tecnicamente puro	20	0	+	+	+
Urea	Fino al 30% acquoso	20	+	+	+	+
Vaselina	Tecnicamente puro	20	0	0	+	+
Xilene	Tecnicamente puro	20	-	-	-	+
Zolfo	Tecnicamente puro	20	0	+	+	+

Legenda: + resistente
0 parzialmente resistente
- non resistente

Questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione. I dati di questo prospetto sono forniti in buona fede ma senza essere garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.