

## RESISTENZA CHIMICA



## RESISTENZA CHIMICA

Il polycarbonato ha una buona resistenza alla maggior parte delle sostanze chimiche che si incontrano nel normale impiego.

Per applicazioni dove è prevedibile che il prodotto possa entrare in contatto con prodotti chimici aggressivi, è sempre consigliabile effettuare specifiche prove del materiale.

E' essenziale controllarne la compatibilità prima dell'uso. La tabella a fianco riassume la reazione con alcune delle principali sostanze utilizzate.

	AGENTE	VARIAZIONE
<b>ALCOLI</b>	Alcool metilico	Fessurazione
	Alcool etilico 50%	Invariato
	Alcool n-butilico	Invariato
	Glicole etilenico	Invariato
<b>ALCALI</b>	Idrato di sodio 1%	Invariato
	Idrato di sodio 10%	Intorbidimento
	Idrato d'ammonio 10%	Imbrunimento
	Idrato di calcio 10%	Invariato
<b>ACIDI INORGANICI</b>	Acido cloridrico 35%	Fessurazioni
	Acido cloridrico 10%	Invariato
	Acido solforico 70%	Invariato
	Acido solforico 30%	Ingiallimento
	Acido nitrico 40%	Ingiallimento
	Acido nitrico 10%	Ingiallimento
<b>SALI INORGANICI</b>	Acido cromico 10%	Invariato
	Cloruro di sodio 10%	Invariato
	Nitrato di potassio 10%	Invariato
	Bicrom. di potassio 10%	Ingiallimento
	Solfato di sodio 10%	Invariato
	Cloruro d'ammonio	Invariato
	Carbonato di sodio 10%	Invariato
	Bicarbonato di sodio 10%	Fessurazioni
<b>OLII LUBRIFICANTI</b>	Olio di silicone	Invariato
	Olio di paraffina	Invariato
	Olio di macchina	Invariato
<b>PLASTIFICANTI</b>	Tricresilfosfato	Intorbidimento
	Diottilodipato	Invariato
	Butilsteato	Invariato
	Esteri dell'acido trimetil.	Invariato
<b>ACIDI ORGANICI</b>	Acido acetico 70%	Invariato
	Acido acetico 10%	Invariato
	Acido formico 30%	Invariato
	Acido lattico 5%	Invariato
	Acido ossalico 10%	Invariato
	Acido benzoico 10%	Invariato
<b>VARI</b>	Acido oleico 100%	Invariato
	Benzolo	Dissoluzione rapida
	Toluolo	Dissoluzione rapida
	Benzina industriale	Ingiallimento - Fessurazioni - Opacizzazioni
	Kerosene	Invariato
	Nafta Diesel	Invariato
	n Eptano	Invariato
	Metilisobutilchetone	Intorbidimento - Rammollimento
	Acilonitrile	Dissoluzione rapida
	Vinilacetato	Intorbidimento - Rammollimento
	Stirol	Intorbidimento - Rammollimento
	Etere etilico (5 °C)	Rigonfiamento
	Dieterilammina	Dissoluzione
	Etilendiammina	Dissoluzione
	Trietanolammina	Fessurazioni
	Fenolo 5%	Ingiallimento - Opacizzazioni
Cresolo 5%	Invariato	
Formalina	Invariato	