

Resistenza ai prodotti chimici

L'ALTUGLAS™ offre una buona resistenza all'acqua, agli alcali e alle soluzioni acquose di sali inorganici. Certi acidi diluiti, come gli acidi cianidrici e fluoridrici, attaccano l'ALTUGLAS™ analogamente agli acidi solforici, nitrici e cromici concentrati. I solventi dell'ALTUGLAS™ appartengono a 3 categorie:

- solventi molto attivi: gli idrocarburi clorurati
- i solventi meno attivi: aromatici, aldeidi, chetoni ed esteri (acetati)
- solventi a caldo: gli alcoli

Comportamento dell'ALTUGLAS™ in ambiente aggressivo

	%	ALTUGLAS™ CN	ALTUGLAS™ EX
ACIDI			
Acido acetico	10	NA	LA
Acido acetico	100	SA	SA
Acido butirrico	Concentr.	SA	SA
Acido cromico	10	NA	
Acido cromico	Saturo	SA	SA
Acido citrico	Saturo	NA	NA
Acido formico	10	NA	NA
Acido formico conc.	90	SA	SA
Acido cloridrico	10	NA	NA
Acido cloridrico	Concentr.	NA	
Acido fluoridrico		SA	SA
ALCOL			
Alcol amilico	Puro	SA	SA
Alcol benzilico	Puro	SA	SA
Alcol butilico	Puro	SA	SA
Alcol etilico	30	LA	SA
Alcol etilico anidro	Puro	SA	SA
Alcol etilico br.contatto	10	NA	NA
BASI			
Potassa caustica	10	NA	LA
Potassa caustica	50	SA	SA
Soda caustica	10	NA	LA
GAS			
Acetilene		NA	NA
Butano		NA	NA
Anidride Carbonica		NA	NA
Idrogeno		NA	NA
Ossigeno		NA	NA
OLI E CORPI GRASSI			
Stearato di butile		NA	
Olio di cocco		NA	LA
Lanolina		NA	NA
Olio lockheed		SA	SA
PRODOTTI ALIMENTARI			
Succo di frutta		NA	NA
Latte		NA	NA
Olio di oliva		NA	NA

	%	ALTUGLAS™ CN	ALTUGLAS™ EX
Acido lattico	20	NA	NA
Acido nitrico	10	NA	
Acido nitrico	Concentr.	SA	
Acido ossalico	Saturo	NA	NA
Acido acetico glac.		SA	SA
Acido fosforico	10	NA	NA
Acido fosforico	95	SA	SA
Acido solforico	10	NA	NA
Acido solforico	30	LA	LA
Acido solforico	90	SA	SA
Acido tartarico	Saturo	NA	NA
ALCOL			
Alcol metilico	10	NA	NA
Alcol metilico	50	LA	LA
Alcol metilico	Puro	SA	SA
Alcol propilico	10	LA	LA
Alcol propilico	50	SA	SA
BASI			
Soda caustica	50	SA	SA
Carbonato di sodio	Saturo	NA	NA
GAS			
Ozono		NA	NA
Propano		NA	NA
Anidride solforosa		NA	NA
Anidride solforica		SA	SA
OLI E CORPI GRASSI			
Oli minerali		NA	NA
Paraffina		NA	NA
Oleato di sodio		NA	LA
PRODOTTI ALIMENTARI			
Aceto		NA	NA
Vino		NA	NA

NA - Nessun attacco / LA - Attacco limitato / SA - Attacco forte

GARANZIA: Le informazioni fornite nel presente manuale si basano sui dati derivanti dalle nostre ricerche e dalla nostra esperienza. Esse costituiscono una guida generale all'utilizzo dei nostri prodotti e non sono da ritenersi vincolanti. Trinseo non risponde delle informazioni fornite, specialmente in caso di violazione dei diritti di terzi.

La tabella che segue riporta la resistenza dell'Altuglas® CN ed EX a contatto con vari fluidi a temperatura ambiente per periodi variabili, fino a un anno e oltre. Il comportamento è stato determinato unicamente su lastre incolore.

Esso è giudicato soddisfacente quando i campioni testati non mettono in evidenza modifiche apparenti, come rigonfiamenti, scioglimenti, screpolature, microfessurazioni o infragilimento. La comparsa di una leggera decolorazione può eventualmente prodursi senza che, peraltro, il prodotto venga considerato danneggiato.

		%		ALTUGLAS™ CN	ALTUGLAS™ EX			%		ALTUGLAS™ CN	ALTUGLAS™ EX
FENOLI											
Cresolo				SA	SA	Fenolo				SA	SA
Metacresolo				SA	SA						
PRODOTTI DISINFETTANTI E DI PULIZIA											
Ammoniaca	Densità 0,88			NA	NA	Acqua ossigenata	40 volumi			NA	NA
Ammoniaca	Concentr.			SA	SA	Acqua ossigenata	90 volumi			SA	SA
Candeggina	10° Cloro			NA	NA	Mercurocromo				NA	NA
Candeggina	48° Cloro			SA	SA	Tintura di iodio				SA	SA
Formaldeide	40			NA	NA						
SALI MINERALI IN SOLUZIONE											
Allume				NA	NA	Cloruro mercurico	10			SA	SA
Cloruro di ammonio	Saturo			NA	NA	Bicromato di potassio	10			NA	NA
Nitrato d'ammonio				NA	NA	Cloruro di potassio	Saturo				NA
Cloruro di calcio	Saturo			NA	NA	Ioduro di potassio				NA	NA
Ipoclorito di calcio				NA	NA	Permanganato di potassio	10			NA	NA
Acqua di cloro	2			LA	LA	Acqua di mare				NA	NA
Solfato di rame				SA	SA	Bicromato di sodio	10			NA	NA
Cloruro ferrico	10				NA	Bisolfato di sodio	10			NA	NA
Percloruro di ferro				SA	SA	Cloruro di sodio				NA	NA
Solfato di ferro				NA	NA	Metafosfato di sodio				NA	NA
VARI SOLVENTI											
Acetaldeide	100			SA	SA	Solfato di etile				SA	SA
Anidride acetica				LA	LA	Freon				SA	SA
Acetone				SA	SA	Gasolio				LA	LA
Anilina				SA	SA	Glicerina				NA	NA
Benzene				SA	SA	Mercurio				NA	NA
Benzaldeide				SA	SA	Cloruro di metilene				SA	SA
Acetato di n-butile				SA	SA	Metiletichetone				SA	SA
Butilbenzilftalato				LA	LA	Naftalina				LA	LA
Cloroformio				SA	SA	Ftalato di isodecile				LA	LA
Cicloesano				SA	SA	Benzina normale				LA	LA
Dicloroetano				SA	SA	Benzina Verde				SA	SA
Dietilene glicole				NA	NA	Piralene				SA	SA
Ftalato di octile				LA	LA	Trementina				NA	NA
Dioxano				NA	NA	Toluene				SA	SA
Etilammina				SA	SA	Tricloroetano				SA	SA
Acetato di etile				SA	SA	Tricloroetilene				SA	SA
Cloroetano				SA	SA	Tricresilfosfato				SA	SA
Etere etilico				SA	SA	Xilene				SA	SA
Etilene glicole				NA	NA	Acqua ragia (< 3% aromatici)				NA	NA