

Resistenza agli agenti chimici

Resistenza di alcuni materiali di rivestimento rispetto alle sostanze chimiche più diffuse

Nella tabella è riportata la resistenza di alcuni materiali impiegati come rivestimento delle ruote rispetto alle sostanze chimiche più diffuse. I dati sono orientativi in quanto la resistenza agli agenti chimici dipende anche dalla durata del contatto, dalla concentrazione dell'aggreddente chimico, dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente in cui si opera. Se più sostanze chimiche sono contemporaneamente presenti a contatto con il battistrada, i loro effetti possono essere differenti rispetto al caso in cui agiscono. In caso di dubbi o per sostanze non presenti nella tabella Vi preghiamo di contattarci. Si esclude ogni responsabilità legale.

● = resistente ○ = limitatamente resistente ○ = non resistente - = nessuna indicazione														
Agenti chimici	Conc. %	GOMMA	POLIAMMIDE	AVOLAN AVOPRENE	Agenti chimici	Conc. %	GOMMA	POLIAMMIDE	AVOLAN AVOPRENE	Agenti chimici	Conc. %	GOMMA	POLIAMMIDE	AVOLAN AVOPRENE
Acetaldeide	40	●	●	○	Caseina		-	●	-	Nitrato di ammonio		●	-	●
Acetilene		●	●	●	Cera, 80°C		-	●	-	Olio di noce di cocco		○	●	●
Acetone		●	●	○	Cicloesano		●	●	○	Olio di ricino		-	-	●
Acidi grassi		-	●	●	Clofene		○	●	○	Olio di semi di cotone		-	-	●
Acidi misti		○	○	○	Cloro, soluzione		○	○	○	Olio di trementina		○	●	●
Acido acetico	30	○	●	○	Cloruro di metilene		○	○	○	Oli essenziali di agrumi	10	●	●	-
Acido acetico glaciale		●	-	○	Cloruro di vinile, 80°C		-	●	-	Oli essenziali di pino		○	-	●
Acido acrilico > 30°C		-	○	○	Colla		-	-	●	Oli minerali		○	●	●
Acido boricco, soluzione	10	●	●	●	Cresolo		-	○	●	Oli vegetali		○	●	●
Acido cloridrico, soluzione	30	●	○	○	Decalcificante, soluzione	10	-	●	-	Ozono		○	○	●
Acido cromatico, soluzione	10	○	●	●	Diclorobutilene		○	-	○	Paraffina		○	●	●
Acido formico	10	●	○	○	Difenile 80°C		-	●	○	Petrolio		○	●	●
Acido fosforico, soluzione	10	●	○	-	Dimetilammina		-	-	○	Piombo acetato, soluzione	10	●	●	●
Acido malico		-	●	●	Diclorobenzene		○	○	○	Piombo nitrato		●	-	●
Acido oleico		○	●	●	Dimetilbenzene		○	●	○	Potassio cianuro		-	-	●
Acido ossalico, soluzione	10	-	●	-	Dimetiletere		●	●	●	Potassio cloruro	10	●	●	●
Acido palmitico		○	●	○	Dimetilformamide		○	●	○	Potassio idrossido		●	●	○
Acido stearico		○	●	○	Esano		●	●	●	Potassio solfato		●	-	●
Acido solforoso		●	●	○	Essenza di kimone		-	●	-	Propano		○	●	-
Acido tartarico, soluzione	10	●	●	-	Etanolamina		-	-	○	Rame cloruro		●	-	●
Acido tannico	10	●	-	-	Etere		-	●	●	Rame solfato		●	○	●
Acido urico, soluzione	10	●	●	-	Etile acetato		●	●	○	Rodanina sale di ammonio		-	●	-
Acqua (Acqua marina)		○	●	●	Etilene		-	-	●	Rodanina sale di zinco	30	-	○	-
Acqua, fino a 80°C		●	●	○	Fenilbenzolo		○	-	○	Sale stradale, soluzione		-	●	-
Acqua fredda		●	●	●	Feniletiletere		○	-	●	Sali di ammonio		-	●	-
Acqua regia		○	○	○	Ferro cloruro, acido	10	●	○	○	Sali di bario		●	○	●
Acque di scarico		-	●	●	Ferro solfato		-	-	●	Sali di cobalto, soluzione	20	-	○	-
Alchilbenzoli		-	●	-	Fluoro		○	○	○	Sali di manganese	10	-	●	-
Alcool allilico		●	●	-	Fluoruri di uranio		-	○	-	Sali di magnesio, soluzione	10	-	●	●
Alcool etilico		●	●	●	Formaldeide	30	●	●	○	Sali di nichel, soluzione	10	-	○	●
Alcool metilico		●	●	●	Formamide, pura		●	●	○	Sali di potassio		-	-	○
Alcool propilico		-	-	○	Furfurolo		-	●	○	Sali di rame, soluzione	10	-	○	●
Alluminio acetato		-	●	-	Gas combusto		-	-	○	Senape		-	-	●
Amile acetato		●	●	○	Gas nobili		-	●	-	Sodio carbonato, soluzione	10	-	●	○
Amile alcool		●	●	●	Glicerina		●	●	●	Sodio cianuro, soluzione	10	-	●	○
Amine alifatiche		-	●	-	Glicole		●	●	○	Sodio cloruro, soluzione	10	●	○	●
Ammonio bicarbonato		-	●	-	Glicole dietilenico		●	●	●	Sodio fosfato, soluzione	10	●	●	●
Ammonio idrato	20	●	●	○	Glucosio		●	-	●	Sodio idrossido	50	●	○	○
Ammonio idrossido		-	-	○	Inchiostro di china		●	-	●	Sodio idrossido, soluzione		-	-	○
Anidride carbonica		-	-	●	Isopropilcloruro		○	-	○	Sodio nitrato, soluzione	10	●	●	●
Anilina		○	●	○	Isopropiletere		●	-	●	Sodio silicato, soluzione	10	●	●	○
Antrachinone, 85°C		-	●	-	Latte		●	●	●	Sodio solfato, soluzione	10	●	●	●
Argento nitrato		●	-	●	Liquidi idraulici		○	●	○	Sodio solfuro, soluzione	10	●	●	○
Benzina, etere di petrolio		○	●	●	Malta, cementi, calce		○	●	-	Sodio tiosolfato	10	●	●	○
Bicloruro di mercurio		-	○	●	Mercurio		●	●	●	Solfato di ammonio		●	-	●
Birra		●	●	●	Metiletilchetone		○	●	○	Soluzioni alcaline, 80°C		●	●	-
Bitume		○	●	●	Metilpirrolidone		-	-	○	Tintura di iodio		●	○	○
Borace		●	-	●	Miscela di aminoacidi		○	●	-	Toluolo		○	●	○
Bromo		○	○	○	Monobromobenzolo		-	-	○	Tricloroetilene		○	○	○
Butano		○	●	●	Monossido di carbonio		-	○	○	Urina		●	●	-
Carbonato di ammonio		●	-	○	Naftalina		○	●	○	Vaselina		-	●	-
Carbonato di sodio, soluzione	10	●	●	-	Nichel cloruro, soluzione	10	●	○	●	Zinco cloruro, soluzione	10	●	○	○
Carbonio tetracloruro		○	●	○	Nichel solfato, soluzione	10	○	○	●					