

RESISTENZA CHIMICA DEI MATERIALI PLASTICI ED ELASTOMERI

Le indicazioni di seguito riportate sulla resistenza ad alcuni fluidi dei materiali utilizzati per guarnizioni sono derivate da prove di laboratorio condotte in generale a temperature ambiente: si riferiscono alla variazione di volume o all'attacco chimico riscontrati su provetta in elastomero dopo immersione per un periodo di sette giorni in un campione di fluido.

Data la molteplicità dei fattori che influenza il reale comportamento di una guarnizione nelle effettive condizioni di esercizio,
questi dati sono da considerare solamente come orientativi, condizioni di prova a temperatura ambiente, testate su provette.

INDICE DI VALUTAZIONE DELLE RESISTENZE

- ✓ **A = Molto resistente (attacco debole o inesistente)**
- ✓ **B = Resistenza condizionata , (attacco medio) solo per tenute statiche.**
- ✓ **C = Resistenza scarsa, (attacco forte); impiego sconsigliato**
- ✓ **D = Decomposizione, attacco chimico, (rigonfiamento e decomposizione).**
- ✓ **- = Dato non disponibile**

SIMBOLI DEI MATERIALI

NBR = NBR (ELASTOMERO BUTADIENE – ACRILONITRILE)

FPM = FPM (ELASTOMERO FLUORURATO)

SIL = SILICONE (ELASTOMERO SILICONE)

EPDM = EPDM (ELASTOMERO ETILENEPROPILENE)

KALREZ® = KALREZ (ELASTOMERO PERFLUORURATO)

TPU= POLIURETANO (TERMOPLASTICO - SEALPUR)



FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
ACETALDEIDE	C	D	B	B	B	D
ACETAMIDE	A	C	B	A	A	D
ACETATO ACETOMETILICO	D	D	D	B	A	D
ACETATO D'ALLUMINIO	B	D	D	A	A	D
ACETATO D'AMILE	D	D	D	A	A	D
ACETATO DI BUTILE	D	D	D	B	A	D
ACETATO D'ETILE	D	D	B	B	A	D
ACETATO DI METILE	D	D	D	B	A	D
ACETATO DI PIOMBO	B	D	D	A	A	D
ACETATO DI PROPYLE	D	D	D	B	A	D
ACETATO DI SODIO	B	D	D	A	A	D
ACETATO DI ZINCO	B	D	D	A	A	D
ACETATO ISOPROPILICO	D	D	D	B	A	D
ACETO	B	A	A	A	A	D
ACETOACETATO D'ETILE	D	D	B	B	A	D
ACETILENE	A	A	B	A	A	A
ACETOFENONE	D	D	C	A	A	D
ACETONE	D	D	D	A	A	D
ACIDO ACETICO CONCENTRATO	B	D	C	B	A	D
ACIDO ACETICO DILUITO	B	A	A	A	A	D
ACIDO BENZENICO	D	A	D	D	A	D
ACIDO BORICO	A	A	A	A	A	D
ACIDO BROMIDRICO	D	A	D	A	A	D
ACIDO BUTIRRICO	D	B	C	B	B	D
ACIDO CARBOLICO	D	A	D	B	A	D
ACIDO CIANIDRICO	B	A	C	A	A	D
ACIDO CITRICO	A	A	A	A	A	D
ACIDO CLORIDRICO	D	A	D	C	A	D
ACIDO CLOROACETICO	D	D	C	B	A	D
ACIDO CROMICO	D	A	C	B	A	D
ACIDO FLUORIDRICO CONCENTRATO	D	C	D	D	A	D
ACIDO FLUORIDRICO DILUITO	C	A	D	A	A	D
ACIDO FORMICO	C	C	B	A	B	D
ACIDO FOSFORICO CONCENTRATO	D	A	C	B	A	D
ACIDO FOSFORICO (3 MOLAR)	D	A	B	A	A	D
ACIDO GALLICO	B	A	C	B	A	D
ACIDI GRASSI	B	A	B	C	A	D
ACIDI IDROCLORATI	D	A	D	C	A	D
ACIDO LATTICO CALDO	D	A	C	D	A	D
ACIDO LATTICO FREDDO	A	A	C	A	A	D
ACIDO MELEICO	D	A	C	D	A	D
ACIDO METACRILICO	D	C	D	B	A	D
ACIDO MURIATICO	B	A	D	A	A	D
ACIDO NITRICO CONCENTRATO	D	A	D	D	A	D

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
ACIDO NITRICO (3 MOLAR)	D	A	D	B	A	D
ACIDO NITRICO FUMANTE	D	B	D	D	A	D
ACIDO OLEICO	C	B	D	D	A	D
ACIDO OSSALICO	B	A	B	A	A	D
ACIDO PALMITICO	A	A	D	B	A	D
ACIDO PERCLORICO	D	A	D	B	B	D
ACIDO PICRICO FUSO	B	A	D	B	A	D
ACIDO PICRICO IN SOLUZIONE	A	A	C	A	A	D
ACIDO SALICILICO	B	A	C	A	A	D
ACIDO SOLFIDRICO	D	D	C	A	A	D
ACIDO SOLFORICO CONCENTRATO	D	A	D	D	A	D
ACIDO SOLFORICO (3 MOLAR)	D	A	D	B	A	D
ACIDO SOLFORICO FUMANTE	D	A	D	D	A	D
ACIDO SOLFOROSO	B	A	D	B	A	D
ACIDO STEARICO	B	C	B	B	A	D
ACIDO TANNICO	A	A	B	A	A	D
ACIDO TARTARICO	A	A	A	B	A	D
ACIDO TRICLOROACETICO	B	C	C	B	A	D
ACQUA	A	B	A	A	A	B
ACQUA DI BROMO	D	A	D	D	B	D
ACQUA DI MARE	A	C	A	A	A	B
ACQUA OSSIGENATA	D	C	D	B	A	C
ACQUA REGIA	D	B	D	C	A	C
ACQUE USATE	A	A	A	A	A	B
AEROSAFE 2300	D	D	C	A	-	D
ALCOOL AMILICO	B	B	D	A	A	D
ALCOOL BENZILICO	D	A	C	B	A	C
ALCOOL BUTILICO	A	A	D	B	A	B
ALCOOL ETILICO	A	A	A	A	A	B
ALCOOL FURFURILICO	D	C	D	B	-	D
ALCOOL ISOBUTILICO	B	A	A	A	A	C
ALCOOL ISOPROPILICO	B	A	A	A	A	C
ALCOOL METILICO	B	C	A	A	A	C
ALCOOL OTTILICO	B	A	B	A	A	D
ALCOOL PROPILICO	A	A	A	A	A	D
ALCOOL STEARICO	A	A	A	A	A	D
AMMINA	D	D	B	B	A	D
AMMONIACA CALDA	D	D	A	B	A	D
AMMONIACA FREDDA	A	D	A	A	A	D
AMMONIACA SOLUZIONE	A	D	B	A	A	D
ANIDRIDE ACETICA	D	D	B	B	A	D
ANIDRIDE SOLFOROSA	D	D	B	A	A	D
ANILINA	D	C	D	B	A	D

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
ARGON	A	A	A	A	A	A
AROCLOR	D	A	C	C	A	D
ASFALTO	B	A	D	D	A	D
AZOTO	A	A	A	A	A	A
BENZENE	D	A	D	D	A	D
BENZENE ISOPROPILICO	D	A	D	D	A	D
BENZINA	B	A	C	D	A	B
BENZINA, BENZENE 80/20	C	B	D	D	A	C
BENZINA, BENZENE 70/30	C	B	D	D	A	C
BENZINA, BENZENE 60/40	D	B	D	D	A	D
BENZINA, BENZENE 50/50	D	B	D	D	A	D
BENZINA, BENZENE, ETANOLO 50/30/20	D	B	D	D	A	D
BENZINA SUPER	B	A	D	D	A	D
BENZOATO DI BENZITE	D	A	C	B	A	D
BENZOATO DI METILE	D	A	D	D	A	D
BENZOFENONE	C	A	C	B	A	D
BIRRA	A	A	A	A	A	A
BISOLFITO DI SODIO	A	A	A	A	A	D
BORACE	B	A	B	A	A	A
BROMO	D	A	D	D	A	A
BROMURO D'ALLUMINIO	A	A	A	A	A	D
BROMURO DI BENZENE	D	A	D	D	A	D
BROMURO DI ETILENE	B	A	C	D	A	D
BROMURO DI METILE	B	A	C	D	A	D
BURRO	A	A	B	A	A	A
BUTADIENE	C	A	C	A	A	D
BUTANO	A	A	D	D	A	A
BUTILALDEIDE	D	D	D	B	B	B
BUTILENE	B	A	D	D	A	-
CARBONATO D'AMMONIO	D	C	C	A	A	C
CARBONATO DI CALCIO	A	A	A	A	A	D
CARBURANTE ASTM - A	A	A	D	D	A	D
CARBURANTE ASTM - B	B	A	D	D	A	D
CARBURANTE ASTM - C	B	A	D	D	A	D
CATRAME	B	A	B	D	A	D
CELLULOSA METILICA	B	B	B	D	-	D
CENERI DI SODA	A	A	A	A	A	D
CIANURO DI CALCIO	A	C	A	A	A	D
CICLOESANO	A	A	D	D	A	B
CICLOESANOLO	B	D	D	A	A	B
CICLOESANONE	D	D	D	B	A	D
CLOROACETONE	D	D	D	A	A	D
CLOROBENZENE	D	A	D	D	A	D
CLOROFORMIO	D	A	D	D	A	D
CLORO GASSOSO SECCO	D	A	D	D	A	D

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
CLORO GASSOSO UMIDO	C	A	C	B	A	-
CLORURO D'ACETILENE	D	A	C	D	A	-
CLORURO D'ALLUMINIO	A	A	B	A	A	C
CLORURO D'AMMONIO	A	A	B	A	A	C
CLORURO DI BARIO	A	A	A	A	A	A
CLORURO DI BENZILE	D	A	D	D	A	D
CLORURO DI CALCIO	A	A	A	A	A	B
CLORURO DI ETILE	A	A	D	A	A	C
CLORURO DI ETILENE	D	B	D	D	A	C
CLORURO DI MERCURIO	A	A	C	A	A	-
CLORURO DI METILE	D	A	D	C	A	D
CLORURO DI METILENE	D	B	D	D	A	D
CLORURO DI SODIO	A	A	A	A	A	A
CLORURO DI STAGNO	A	A	B	A	A	D
CLORURO DI ZOLFO	D	A	C	D	A	D
CLORURO DI VINILE	D	D	D	D	A	-
CLORURO DI ZINCO	A	A	C	A	A	D
CLORURO FERRICO	A	A	B	A	A	C
COLORANTI DI ANILINA	D	B	D	B	A	-
CREOSOTO	A	A	D	D	A	-
CRESOLO	D	A	D	D	A	-
DIACETONE ALCOOL	D	D	-	A	A	-
DIBROMURO DI ETILENE	D	A	D	C	A	-
DIBUTIFTALATO	D	C	C	B	A	-
DICLOROBENZENE	D	A	D	D	A	D
DICLORURO DI ETILENE	D	A	D	C	A	-
DIESTERE (LUBRIFICANTE SINTETICO)	B	A	D	D	A	-
DIETILAMINA	B	D	B	B	A	-
DIETILENGLICOL	A	A	A	A	A	-
DIISOBUTILENE	B	A	D	D	A	D
DIMETILAMINA	D	-	D	D	A	C
DIMETILANILINA	D	D	D	C	-	-
DIMETILFORMAMIDE	D	B	C	B	A	-
DIOSSANO	D	D	D	B	A	D
DIOSSIDO DI ZOLFO	D	D	B	A	A	-
DISOLFIDO DI CARBONIO	D	A	C	D	A	-
ELIO	A	A	A	A	A	-
EPTANO N	A	A	D	D	A	A
ESAFLUORURO DI ZOLFO SF 6	B	A	B	C	B	-
ESALDEIDE N	D	D	B	A	A	B
ESANIDROBENZENE	A	A	D	D	A	-
ESANO	B	A	D	D	A	A
ESANO N	A	A	D	D	A	-
ESANO N-I	B	A	D	D	A	-
ETANO	A	A	D	D	A	-

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
ETANOLAMINA	B	B	B	D	A	B
ETANOLO	A	A	A	C	A	B
ETERE ISOPROPILICO	B	D	D	D	A	A
ETILBENZENE	D	D	D	B	A	-
ETILENE DIAMINA	A	A	A	A	A	A
ETILENE GASSOSO	B	A	C	-	A	-
ETILENE GLICOL	A	A	A	A	A	-
ETILENE OSSIDO	D	D	D	C	A	-
ETILMERCAPTANO	D	C	C	D	A	-
FENILIDRAZINA	D	A	C	D	A	A
FENOLO	D	A	D	D	A	C
FLUORURO D'ALLUMINIO	A	C	B	A	A	C
FORMALDEIDE	C	D	B	B	B	-
FORMALINA	A	A	B	A	B	-
FORMATO DI METILE	D	C	C	B	A	-
FOSFATO TRIBUTILE	D	D	C	A	A	-
FOSFATO TRICRESILE	D	B	C	A	A	C
FOSFATO TRISODICO	A	A	A	A	A	C
FREON 11	B	B	D	D	B-C	D
FREON 12	A	A	D	B	B-C	B
FREON 12 B1	A	A	D	A	B-C	-
FREON 13	A	A	D	A	B-C	-
FREON 14	A	A	D	A	B	-
FREON 21	D	D	D	D	A-B	-
FREON 22	D	D	D	A	A-B	D
FREON 31	D	D	C	A	A-B	-
FREON 32	A	D	C	A	A-B	-
FREON 112	B	A	D	D	B-C	-
FREON 113	A	B	D	D	B-C	B
FREON 114	A	B	D	A	B-C	A
FREON 114 B2	B	B	D	D	B	-
FREON 115	A	A	C	A	B-C	-
FREON 502	B	B	C	-	B-C	-
FREON BF	B	A	D	D	B-C	C
FREON C 318	A	B	C	A	B-C	-
FREON K-142B	A	D	C	A	-	-
FREON K-152°	A	D	C	A	-	-
FREON MF	B	B	D	D	B-C	-
FREON PCA	A	B	D	D	-	-
FREON TF	A	B	D	D	B-C	A
FTALATO DI METILE	C	-	-	A	-	-
FURFURALDEIDE	D	D	D	B	A	-
FURFUROLO	D	D	D	B	A	D
GAS DI ALTOFORNO	D	A	B	A	A	-
GAS DI CITTA'	A	A	B	D	A	A
GAS DI COKERIA	D	A	B	D	A	-
GAS LIQUIDO	B	A	C	D	A	-

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
GAS NATURALE	B	A	B	D	A	B
GLICERINA	A	A	A	A	A	A
GLICOL	A	A	A	A	A	B
GRASSO DI SILICONE	A	A	D	A	A	A
HOUGHTO-SAFE 620	A	A	B	B	-	D
HOUGHTO-SAFE 1010	D	A	C	A	-	D
HOUGHTO-SAFE 1055	D	A	C	A	-	D
HOUGHTO-SAFE 1120	D	A	C	A	-	D
HOUGHTO-SAFE 5040	A	A	C	D	-	D
IDRAZINA	B	C	D	A	A	-
IDROCHINONE	C	B	C	D	A	-
IDROGENO	A	A	C	A	A	A
IDROGENO SOLFORATO	D	D	C	A	A	D
IDROSSIDO D'AMMONIO	D	C	A	A	A	D
IDROSSIDO DI BARIO	A	A	A	A	A	A
IDROSSIDO DI CALCIO	A	A	C	A	A	C
IDROSSIDO DI MAGNESIO	B	A	C	A	A	A
IDROSSIDO DI POTASSIO	B	D	B	A	-	C
IDROSSIDO DI SODIO 50%	B	C	B	A	A	B
IODIO	B	A	C	B	B	D
IPOCLORITODI CALCIO	B	A	B	D	A	C
IPOCLORITO DI SODIO	D	B	D	D	A	D
IPOCLORURO DI CALCIO	D	A	C	A	A	C
ISODODECANO	A	A	D	D	A	-
ISOTTANO	A	A	D	D	A	B
KEROSENE	B	A	D	D	A	-
LACCHE CELLULOSICHE	D	-	-	B	-	-
LATTE	A	A	A	A	A	A
LISCIVE ALCALINE	B	B	B	A	A	-
LISCIVE CLORATE	D	B	D	D	-	-
LIQUIDI IDRAULICI:						C
- GRUPPO HSA	A	A	D	D	A	-
- GRUPPO HSB	A	A	D	D	A	-
- GRUPPO HSC	B	B	B	B	A	-
- GRUPPO HSDa (R)	D	A	B	B	A	-
- GRUPPO HSDb (S)	D	A	B	D	-	-
- GRUPPO HSDc (T)	D	A	B	D	-	-
SECONDO DIN 51524 E 51525:						-
- GRUPPO H	A	A	C	D	-	-
- GRUPPO H-L	A	A	C	D	-	-
- GRUPPO H-LP	A	A	C	D	-	-
LIQUIDO PER FRENI ATE BLU	D	C	C	A	-	D
LIQUIDO PER FRENI GIRLING	D	D	C	A	-	D
LIQUIDO PER FRENI WAGNER	C	D	C	A	A	D
MERCURIO	A	A	C	A	A	A
METANO	B	A	D	D	A	C
METANOLO	A	D	A	A	A	D
METILBUTILCHETONE	D	D	D	A	A	D

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
METILETILCHETONE	D	D	D	A	A	-
METILFTALATO	C	-	-	A	-	-
METILISOBUTILCHETONE	D	D	D	C	A	-
METILISOPROPILCHETONE	D	D	D	B	A	-
MONOCLOROBENZENE	D	A	D	D	A	D
MONOETANOLAMINA	D	-	-	A	A	D
MONOSSIDO DI CARBONIO	A	A	A	A	A	-
NAFTA	A	A	B	D	A	B
NAFTALINA	D	A	D	D	A	C
NITRATO D' ALLUMINIO	A	C	B	A	A	C
NITRATO D' AMMONIO	A	C	C	A	A	C
NITRATO D' ARGENTO	B	A	A	A	A	B
NITRATO DI FERRO	A	A	B	A	A	-
NITRATO DI PIOMBO	A	C	B	A	A	-
NITRITO D' AMMONIO	A	C	B	A	A	C
NITROBENZENE	D	B	D	D	A	D
NITROMETANO	D	C	D	B	A	D
N – EPTANO	A	A	D	D	A	D
N – ESALDEIDE	D	D	B	A	A	D
N – ESANO	A	A	D	D	A	D
N – ESANO I	B	A	D	D	A	-
N – OTTANO	B	A	D	D	A	-
N- PENTANO	A	A	A	D	A	-
OLEUM	D	A	D	D	A	C
OLI VEGETALI (oli semi vari)	A	A	A	A	A	B
OLIO ASTM n° 1	A	A	A	D	A	-
OLIO ASTM n° 2	A	A	D	D	A	-
OLIO ASTM n° 3	A	A	D	D	A	-
OLIO DI ARACHIDI	A	A	A	C	A	B
OLIO DI COLZA	B	A	A	A	A	B
OLIO DI COTONE	A	A	A	C	A	-
OLIO DIESEL	A	A	D	D	A	-
OLIO DI FEGATO DI MERLUZZO	A	A	B	A	A	A
OLIO DI LEGNO	A	A	D	D	A	B
OLIO DI LINO	A	A	A	C	A	B
OLIO DI MAIS	A	A	A	C	A	A
OLIO DI NOCI DI COCCO	A	A	A	C	A	A
OLIO DI OLIVA	A	A	A	B	A	A
OLIO DI PIEDE DI BUE	A	A	B	B	A	-
OLIO DI PINO	D	A	D	D	A	-
OLIO DI RICINO	A	A	A	B	A	A
OLIO DI SOJA	A	A	A	C	A	B
OLIO DI VASELINA	A	A	B	D	A	B
OLIO DTE LEGGERO	A	A	D	D	A	-
OLIO PER CAMBI AUTOMATICI	B	A	D	D	A	-
OLIO PER INGRANAGGI	A	A	B	D	A	-

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
OLIO PER MOTORI A COMBUSTIONE	A	A	B	D	A	A
OLIO PER RISCALDAMENTO (BASE PETROLIO)	A	A	B	D	A	B
OLIO PER RISCALDAMENTO (BASE CARBONE)	D	A	D	D	A	-
OLIO PER TRASFORMATORE	A	A	B	D	A	A
OSSALATO D'ETILE	D	A	D	D	A	B
OSSIDO DI ETILENE	D	D	D	C	A	B
OSSIDO PROPILICO	D	B	D	D	A	D
OSSIGENO	B	A	A	A	A	A
OSSIGENO LIQUIDO	B	A	B	A	A	A
OTTADECANO	A	A	B	D	A	A
OZONO	D	A	A	A	A	A
PARAFFINA	B	A	D	D	A	A
PERCLOROETILENE	B	A	D	D	A	D
PEROSSIDO D'IDROGENO	D	C	D	B	A	-
PERSOLFATO D'AMMONIO	D	C	C	A	A	-
PETROLIO	A	A	D	D	A	C
PINENE	B	A	D	D	A	-
PIOMBO TETRAETILE	B	A	C	D	A	D
PIRIDINA	D	D	D	B	A	D
POTASSA CAUSTICA	B	D	C	A	A	-
PROPANO	A	A	D	D	A	A
PROPILENE	D	A	D	D	A	D
PROPILENE GLICOL	A	A	A	A	A	-
PYDRAUL	D	A	B	B	A	-
RESINA EPOSSIDICA	C	D	C	A	-	-
SALICILATO DI METILE	D	C	C	B	A	D
SALI D'ALLUMINIO	A	A	A	A	A	-
SALI D'AMMONIO	A	C	A	A	A	-
SALI DI MAGNESIO	A	A	A	A	A	-
SALI DI NICKEL	A	A	A	A	A	-
SALI DI POTASSIO	A	A	A	A	A	-
SALI DI RAME	A	A	A	A	A	-
SALI DI SODIO	A	A	A	A	A	A
SALI DI ZINCO	A	A	A	A	A	-
SAPONE (SOLUZIONE)	A	A	A	A	A	-
SILICATO DI ETILE	A	A	C	A	A	-
SODA	A	A	A	A	A	D
SODA CAUSTICA 50%	B	C	B	A	A	D
SOLFATO DI SODIO	A	A	A	A	A	-
SOLFURO DI CARBONIO	D	A	D	D	A	D
SOLVENTI CLORATI	D	B	D	D	-	-
SPIRITO DI LEGNO	B	A	A	A	A	-
STEARATO DI BUTILE	B	A	C	D	A	A
STIRENE	D	B	D	D	A	D

FLUIDI E GAS	NBR	FPM	SIL	EPDM	KARL	TPU
STRUTTO	A	A	B	B	A	-
TERPINEOLO	B	A	C	C	A	-
TETRACLOROETANO	D	A	C	D	B	D
TETRACLOROETILENE	D	A	D	D	B	D
TETRACLORURO DI CARBONIO	D	A	C	C	B	-
TETRAIDROFURANO	D	C	C	B	A	D
TETRALINA	D	A	D	D	A	D
TOLUENE	D	A	D	D	A	D
TOLUENE DIISOCIANIDE	D	D	D	B	A	D
TREMENTINA	A	A	D	D	A	-
TRIACETATO DI GLICERINA	A	-	-	A	A	D
TRIBUTILFOSFATO	D	D	C	A	A	D
TRICLOROETANO	D	A	D	D	A	D
TRICLOROETILENE	C	A	D	D	A	-
TRICRESILFOSFATO	D	B	C	A	A	-
TRIETANOLAMINA	C	D	C	B	A	D
TRINITROTOLUENE	D	B	C	D	A	-
VAPORE D'ACQUA	D	B	C	A	A	D
VARECHINA	D	B	D	D	A	-
VASELINA	A	A	D	D	A	B
VERNICE CELLULOSICA	D	-	-	B	-	-
VERNICI (LACCHE)	B	A	D	D	A	-
VINO	A	A	A	A	A	D
WHISKY	A	A	A	A	A	B
XILOLO	D	A	D	D	A	-
ZOLFO	D	D	C	A	A	-
ZOLFO LIQUIDO	D	D	C	C	A	D
ZUCCHERO DI CANNA	A	A	A	A	A	-
ZUCCHERO DI CANNA (SOLUZIONE)	A	A	A	A	A	-

***I valori indicativi forniti hanno come base le norme:
ISO 1629 per gli elastomeri.
Per ulteriori precisazioni contattare
il nostro ufficio tecnico.***