



RESISTENZE CHIMICHE
E CERTIFICAZIONI

CATALOGO

INDICE | INDEX

2 Resistenze chimiche del PVC
PVC chemical resistances

6 Resistenze chimiche del POLIURETANO
POLYURETHANE chemical resistances

10 Certificazioni
Certifications

Resistenze chimiche del PVC PVC chemical resistances

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
A			
ACETALDEIDE	ACETALDEHYDE	NR	NR
ACETATO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM ACETATE	R	ND
ACETATO DI PIOMBO	LEAD ACETATE	R	ND
ACETATO DI SODIO	SODIUM ACETATE	R	ND
ACETO	VINEGAR	R	ND
ACETONE	ACETONE	NR	-
ACIDI GRASSI	FATTY ACIDS	SR	SR
ACIDO ACETICO 10%	ACETIC ACID 10%	R	R
ACIDO ACETICO CONC.	ACETIC ACID CONC.	NR	-
ACIDO BORICO 10%	BORIC ACID 10%	R	ND
ACIDO BROMIDRICO 50%	BROMIC ACID 50%	R	R
ACIDO CITRICO	CITRIC ACID	R	ND
ACIDO CLORIDRICO 10%	HYDROCHLORIC ACID 10%	R	R
ACIDO CLORIDRICO CONC.	HYDROCHLORIC ACID CONC.	NR	-
ACIDO CLOROSOLFONICO	CHLOROSULPHONIC ACID	NR	ND
ACIDO FOSFORICO 30%	PHOSPHORIC ACID 30%	R	R
ACIDO FTALICO	PHTHALIC ACID	NR	NR
ACIDO LATTICO 10%	LACTIC ACID 10%	R	LR
ACIDO NITRICO 10%	NITRIC ACID 10%	R	LR
ACIDO NITRICO CONC.	NITRIC ACID CONC.	NR	-
ACIDO OLEICO	OLEIC ACID	SR	SR
ACIDO OSSALICO	AXALIC ACID	R	ND
ACIDO SOLFORICO 30%	SULPHURIC ACID 30%	R	LR
ACIDO SOLFORICO CONC.	SULPHURIC ACID CONC.	NR	-
ACQUA	WATER	R	R
ACQUA DI MARE	SEA WATER	R	R
ACQUA OSSIGENATA 100 VOL.	HIDROGEN PEROXIDE 100 VOL.	R	ND
ALCOOL AMILICO	AMYL ALCOHOL	R	ND
ALCOOL BUTILICO	BUTYL ALCOHOL	R	ND
ALCOOL ETILICO	ETHYL ALCOHOL	R	ND
ALCOOL ISOBUTILICO	ISOBUTYL ALCOHOL	R	ND
ALCOOL ISOPROPILICO	ISOPROPYL ALCOHOL	R	ND
ALCOOL METILICO 6%	METHYL ALCOHOL 6%	R	ND
ALDEIDE	ALDEHYDE	NR	-
ALLUMI	ALUMS	R	R
AMMONIACA GASSOSA	AMMONIA GAS	ND	-
AMMONIACA LIQUIDA	AMMONIA LIQUID	NR	-
ANIDRIDE ACETICA	ACETIC ANHYDRIDE	NR	-
ANIDRIDE CARBONICA	CARBON DIOXIDE	R	-
ANIDRIDE SOLFOROSA	SULPHUR DIOXIDE	R	-
ANILINA	ANILINE	NR	-
AZOTO	ANILINE	R	R

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
B			
BENZALDEIDE	BENZALDEHYDE	NR	-
BENZENE	BENZENE	NR	-
BISOLFATO DI CALCIO	CALCIUM BISULFATE	R	-
BORACE	BORAX	R	-
BROMO	BROMINE	NR	-
BUTANO	BUTANE	SR	-
C			
CARBONATO DI CALCIO	CALCIUM CARBONATE	R	-
CARBONATO DI MAGNESIO	MEGNESIUM CARBONATE	R	-
CHEROSENE	KEROSENE	NR	-
CHETONI	KETONES	NR	-
CIANURO DI SODIO	SODIUM CYANIDE	R	-
CICLOALCANI	CYCLOALKANES	NR	-
CICLOCHETONI	CYCLOKETONES	NR	-
CICLOESANO	CYCLOHEXANE	NR	-
CLOROBENZENE	CHLOROBENZENE	NR	-
CLOROFORMIO	CHLOROFORM	NR	-
CLORO LIQUIDO	CHLORINE LIQUID	NR	-
CLORO SECCO	CHLORINE DRY	NR	-
CLORURO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM CHLORIDE	R	R
CLORURO D'AMMONIO	AMMONIUM CHLORIDE	R	R
CLORURO DI BARIO	BARIUM CHLORIDE	R	R
CLORURO DI CALCIO	CALCIUM CHLORIDE	R	R
CLORURO DI MERCURIO	MERCURIC CHLORIDE	NR	-
CLORURO DI SODIO	SODIUM CHLORIDE	R	R
CRESOL	CRESOL	NR	-
D			
DETERGENTI SINTETICI	SYNTHETIC DETERGENT	R	LR
DICLOROETANO	DICHLOROETHANE	NR	-
DIOSSANO	DIOXANE	NR	-
E			
ESANO	HEXANE	SR	-
ESTERI	ESTERS	NR	-
ETILACRILATO	ETHYL ACRYLATE	NR	-
F			
FENOLO	PHENOL	LR	NR
FLUORO	FLUORINE	NR	-
FORMALDEIDE 30%	FORMALDEHYDE 30%	R	ND
FREON 113	FREON 113	R	ND
FTALATI	PHTALATES	SR	-
FURFUROLO	FURFURAL	NR	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
G			
GAS NATURALE	NATURAL GAS	SR	-
GASOLIO	DIESEL FUEL	SR	-
GELATINA	GELATIN	R	-
GLICERINA	GLYCERINE	R	-
GLICOLE DIETILENICO	DIETHYLENE GLYCOL	R	ND
GLICOLE ETILENICO 30%	ETHYLENE GLYCOL 30%	R	R
GLUCOSIO	GLUCOSE	R	-
I			
IDRAZINA	HYDRAZINE	NR	-
IDROCHINONE	HYDROQUINONE	R	-
IDROGENO	HYDROGEN	R	-
IPOCLORITO DI CALCO 15%	CALCIUM HYPOCHLORITE 15%	R	-
IPOCLORITO DI SODIO 15%	SODIUM HYPOCHLORITE 15%	R	-
IPOSOLFITO DI SODIO 15%	SODIUM HYPOSULFITE 15%	R	-
ISOOTTANO	ISOCTANE	SR	NR
M			
MANGANATO DI POTASSIO	POTASSIUM MANGANATE	R	-
MERCURIO	MERCURY	R	-
METACRILATO DI METILE	METHYL ACRYLATE	NR	-
METANO	METHANE	SR	-
METILETILCHETONE	METHYLETHYL KETONE	NR	-
N			
NAFTA	FUEL OIL	NR	-
NAFTALINA	NAPHTALENE	NR	-
NITRATO D'AMMONIO	AMMONIUM NITRATE	R	R
NITRATO DI SODIO	SODIUM NITRATE	R	R
NITRITO DI SODIO	SODIUM NITRITE	NR	-
O			
OLEATO ALCHILICO	ALKYL OLEATE	NR	-
OLIO ALIMENTARE	FOOD OIL	SR	SR
OLIO ASTM1	ASTM OIL NR 1	SR	SR
OLIO ASTM2	ASTM OIL NR 2	SR	SR
OLIO ASTM3	ASTM OIL NR 3	SR	SR
OLIO COMBUSTIBILE	FUEL OIL	NR	-
OLIO DI SEMI	SEED OIL	SR	SR
OLIO DI SILICONE	SILICON OIL	SR	SR
OLIO MINERALE	MINERAL OIL	SR	SR
OSSIDO DI CALCIO	CALCIUM OXIDE	R	-
OSSIDO DI ETILENE	ETHYLENE OXIDE	NR	-
OSSIDO DI ZINCO	SULFURIC MONOXIDE	ND	-
OSSIDO DI ZOLFO	SULPHURIC OXIDE	R	R
OSSIGENO	OXYGEN	R	-
OZONO	OZONE	R	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
P			
PARAFFINA	PARAFFIN	R	-
PERBORATO SODICO	PERBORATE SODIUM	R	LR
PERMANGANATO DI POTASSIO 10%	POTASSIUM PERMANGANATE 10%	R	LR
PIRIDINA	PYRIDINE	NR	-
POTASSIO	POTASSIUM	R	LR
PROPANO	PROPANE	SR	-
S			
SAPONI SOLUZIONE	SOAP SOLUTION	R	-
SILICATO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM SILICATE	R	R
SILICATO DI POTASSIO	POTASSIUM SILICATE	R	R
SILICATO DI SODIO	SODIUM SILICATE	R	R
SILICONE	SILICON	ND	-
SODA CAUSTICA 10%	CAUSTIC SODA 10%	R	LR
SODA CAUSTICA CONC.	CAUSTIC SODA CONC.	R	NR
SODIO BISOLFATO	SODIUM BISULFATE	R	-
SODIO CARBONATO	SODIUM CARBONATE	R	-
SOLFURO DI BARIO	BARIUM SULPHIDE	R	R
SOLFURO DI SODIO	SODIUM SULPHIDE	R	R
SOLFURO FERRICO	FERRIC SULPHIDE	R	R
T			
TANNINO	TANNINO	R	-
TETRACLORURO DI CARBONIO	CARBON TETRACHLORIDE	NR	-
TETRAIDROFURANO	TETRAHYDROFURAN	NR	-
TOLUOLO	TOLUENE	NR	-
TRICLOROETILENE	TRICHLOROETHYLENE	NR	-
U-V-Z-X			
UREA 30%	UREA 30%	R	R
VINI	WINES	R	ND
ZOLFO	SULPHUR	R	-
XILOLO	XYLENE	NR	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

Resistenze chimiche del POLIURETANO POLYURETHANE chemical resistances

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
A			
ACETALDEIDE	ACETALEHYDE	NR	-
ACETATO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM ACETATE	R	LR
ACETATO DI PIOMBO	LEAD ACETATE	R	LR
ACETATO DI SODIO	SODIUM ACETATE	R	LR
ACETO	VINEGAR	NR	-
ACETONE	ACETONE	LR	NR
ACIDI GRASSI	FATTY ACIDS	ND	ND
ACIDO ACETICO 10%	ACETIC ACID 10%	LR	NR
ACIDO ACETICO CONC.	ACETIC ACID CONC.	NR	NR
ACIDO BORICO 10%	BORIC ACID 10%	LR	NR
ACIDO BROMIDRICO 50%	BROMIC ACID 50%	ND	ND
ACIDO CITRICO	CITRIC ACID	LR	NR
ACIDO CLORIDRICO 10%	HYDROCHLORIC ACID 10%	LR	NR
ACIDO CLORIDRICO CONC.	HYDROCHLORIC ACID CONC.	NR	-
ACIDO CLOROSOLFONICO	CHLOROSULPHONIC ACID	ND	ND
ACIDO FOSFORICO 30%	PHOSPHORIC ACID 30%	LR	NR
ACIDO FTALICO	PHTALIC ACID	ND	ND
ACIDO LATTICO 10%	LACTIC ACID 10%	LR	NR
ACIDO NITRICO 10%	NITRIC ACID 10%	LR	NR
ACIDO NITRICO CONC.	NITRIC ACID CONC.	NR	-
ACIDO OLEICO	OLEIC ACID	ND	ND
ACIDO OSSALICO	AXALIC ACID	ND	ND
ACIDO SOLFORICO 30%	SULPHURIC ACID 30%	LR	NR
ACIDO SOLFORICO CONC.	SULPHURIC ACID CONC.	NR	-
ACQUA	WATER	R	R
ACQUA DI MARE	SEA WATER	R	R
ACQUA OSSIGENATA 100 VOL.	HIDROGEN PEROXIDE 100 VOL.	LR	NR
ALCOOL AMILICO	AMYL ALCOHOL	FR	ND
ALCOOL BUTILICO	BUTYL ALCOHOL	LR	NR
ALCOOL ETILICO	ETHYL ALCOHOL	LR	NR
ALCOOL ISOBUTILICO	ISOBUTYL ALCOHOL	LR	NR
ALCOOL ISOPROPILICO	ISOPROPYL ALCOHOL	LR	NR
ALCOOL METILICO 6%	METHYL ALCOHOL 6%	R	LR
ALDEIDE	ALDEHYDE	NR	-
ALLUMI	ALUMS	R	LR
AMMONIACA GASSOSA	AMMONIA GAS	R	R
AMMONIACA LIQUIDA	AMMONIA LIQUID	LR	NR
ANIDRIDE ACETICA	ACETIC ANHYDRIDE	NR	-
ANIDRIDE CARBONICA	CARBON DIOXIDE	R	-
ANIDRIDE SOLFOROSA	SULPHUR DIOXIDE	LR	-
ANILINA	ANILINE	NR	-
AZOTO	ANILINE	R	R

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
B			
BENZALDEIDE	BENZALDEHYDE	NR	-
BENZENE	BENZENE	NR	-
BISOLFATO DI CALCIO	CALCIUM BISULFATE	ND	-
BORACE	BORAX	R	LR
BROMO	BROMINE	NR	-
BROMURO ALCHILICO	ALKYL BROMIDE	ND	-
BUTANO	BUTANE	R	-
C			
CARBONATO DI CALCIO	CALCIUM CARBONATE	R	-
CARBONATO DI MAGNESIO	MEGNESIUM CARBONATE	R	-
CHEROSENE	KEROSENE	NR	-
CHETONI	KETONES	NR	-
CIANURO DI SODIO	SODIUM CYANIDE	R	-
CICLOALCANI	CYCLOALKANES	NR	-
CICLOCHETONI	CYCLOKETONES	NR	-
CICLOESANO	CYCLOHEXANE	NR	-
CLOROBENZENE	CHLOROBENZENE	NR	-
CLOROFORMIO	CHLOROFORM	NR	-
CLORO LIQUIDO	CHLORINE LIQUID	NR	-
CLORO SECCO	CHLORINE DRY	NR	-
CLORURO ALCHILICO	ALKYL CHLORYDE	NR	-
CLORURO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM CHLORIDE	R	LR
CLORURO DI AMMONIO	AMMONIUM CHLORIDE	R	R
CLORURO DI BARIO	BARIUM CHLORIDE	R	LR
CLORURO DI CALCIO	CALCIUM CHLORIDE	R	LR
CLORURO DI MERCURIO	MERCURIC CHLORIDE	R	LR
CLORURO DI SODIO	SODIUM CHLORIDE	R	LR
CRESOL	CRESOL	NR	-
D			
DETERGENTI SINTETICI	SYNTHETIC DETERGENT	R	LR
DICLOROETANO	DICHLOROETHANE	NR	-
DISSANO	DIOXANE	NR	-
E			
ESANO	HEXANE	R	-
ESTERI	ESTERS	NR	-
ETILACRILATO	ETHYL ACRYLATE	NR	-
F			
FENOLO	PHENOL	LR	NR
FLUORO	FLUORINE	NR	-
FORMALDEIDE 30%	FORMALDEHYDE 30%	LR	NR
FREON 113	FREON 113	LR	ND
FTALATI	PHTALATES	R	-
FURFUROLO	FURFURAL	ND	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
G			
GAS NATURALE	NATURAL GAS	ND	-
GASOLIO	DIESEL FUEL	LR	NR
GELATINA	GELATIN	R	-
GLICERINA	GLYCERINE	R	-
GLICOLE DIETILENICO	DIETHYLENE GLYCOL	R	LR
GLICOLE ETILENICO 30%	ETHYLENE GLYCOL 30%	R	R
GLUCOSIO	GLUCOSE	R	-
I			
IDRAZINA	HYDRAZINE	ND	-
IDROCHINONE	HYDROQUINONE	ND	-
IDROGENO	HYDROGEN	R	-
IPOCLORITO DI CALCO 15%	CALCIUM HYPOCHLORITE 15%	R	LR
IPOCLORITO DI SODIO 15%	SODIUM HYPOCHLORITE 15%	R	LR
IPOSOLFITO DI SODIO 15%	SODIUM HYPOSULFITE 15%	R	-
ISOOTTANO	ISOCTANE	R	R
M			
MANGANATO DI POTASSIO	POTASSIUM MANGANATE	R	-
MERCURIO	MERCURY	R	ND
METACRILATO DI METILE	METHYL ACRYLATE	ND	-
METANO	METHANE	R	R
METILETILCHETONE	METHYLETHYL KETONE	LR	-
N			
NAFTA	FUEL OIL	NR	-
NAFTALINA	NAPHTALENE	R	LR
NITRATO D'AMMONIO	AMMONIUM NITRATE	R	R
NITRATO DI SODIO	SODIUM NITRATE	R	R
NITRITO DI SODIO	SODIUM NITRITE	NR	-
O			
OLEATO ALCHILICO	ALKYL OLEATE	ND	-
OLIO ALIMENTARE	FOOD OIL	SR	SR
OLIO ASTM1	ASTM OIL NR 1	R	R
OLIO ASTM2	ASTM OIL NR 2	R	R
OLIO ASTM3	ASTM OIL NR 3	R	LR
OLIO COMBUSTIBILE	FUEL OIL	ND	-
OLIO DI SEMI	SEED OIL	SR	SR
OLIO DI SILICONE	SILICON OIL	R	R
OLIO MINERALE	MINERAL OIL	SR	SR
OSSIDO DI CALCIO	CALCIUM OXIDE	R	-
OSSIDO DI ETILENE	ETHYLENE OXIDE	NR	-
OSSIDO DI ZINCO	SULFURIC MONOXIDE	ND	-
OSSIDO DI ZOLFO	SULPHURIC OXIDE	R	R
OSSIGENO	OXYGEN	R	-
OZONO	OZONE	R	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

SOSTANZE CHIMICHE	CHEMICALS	20 °C	60 °C
P			
PARAFFINA	PARAFFIN	R	-
PERBORATO SODICO	PERBORATE SODIUM	R	LR
PERMANGANATO DI POTASSIO 10%	POTASSIUM PERMANGANATE 10%	LR	NR
PIRIDINA	PYRIDINE	NR	-
POTASSIO	POTASSIUM	SR	LR
PROPANO	PROPANE	SR	-
S			
SAPONI SOLUZIONE	SOAP SOLUTION	R	R
SILICATO DI ALLUMINIO	ALUMINIUM SILICATE	R	R
SILICATO DI POTASSIO	POTASSIUM SILICATE	R	R
SILICATO DI SODIO	SODIUM SILICATE	R	R
SILICONE	SILICON	ND	-
SODA CAUSTICA 10%	CAUSTIC SODA 10%	R	LR
SODA CAUSTICA CONC.	CAUSTIC SODA CONC.	R	NR
SODIO BISOLFATO	SODIUM BISULFATE	ND	-
SODIO CARBONATO	SODIUM CARBONATE	R	-
SOLFURO DI BARIO	BARIUM SULPHIDE	R	R
SOLFURO DI SODIO	SODIUM SULPHIDE	R	R
SOLFURO FERRICO	FERRIC SULPHIDE	R	R
T			
TANNINO	TANNINO	ND	ND
TETRACLORURO DI CARBONIO	CARBON TETRACHLORIDE	NR	-
TETRAIDROFURANO	TETRAHYDROFURAN	NR	-
TOLUOLO	TOLUENE	NR	-
TRICLOROETILENE	TRICHLOROETHYLENE	NR	-
U-V-Z-X			
UREA 30%	UREA 30%	NR	R
VINI	WINES	LR	NR
ZOLFO	SULPHUR	R	-
XILOLO	XYLENE	NR	-

Questa tavola è stata creata per prodotti fabbricati con plastificanti ftalati standard

This chart is intended for hoses manufactured by standard plastifiers

I tubi creati con plastificanti speciali possono migliorare questo risultato
Other plastifiers may return different results

NR: Non raccomandato
NR: Not recommended

SR: Resiste solo a formule specifiche
SR: Resist only to specific composition

ND: Nessun dato
ND: No datas

LR: Limitatamente resistente
LR: Limited resistant

R: Resistente
R: Resistant

Prodotti certificati Certified products

Espirogas

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 011/001419
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº 011/001419

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
TUBOS FLEXIBLES NO METÁLICOS PARA CONEXIONES A INSTALACIONES Y
APARATOS QUE SE UTILICEN COMO TUBOS CARRISEROS
POR CONEXIONES DE INSTALACIONES Y/O TUBOS CON CARACTERÍSTICAS
MÚLTIPLES: ESPIROGAS
ESPIROGAS

El producto es conforme al estándar UNE EN 10229-1 (errata 1) y UNE EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas UNE EN 10229.

AENOR
Producto
Certificado
Nº 011/001419

Espiropres

NF Normes Françaises

Certificat
Certificate

RIA / PIA
Touyau semi-rigides
pour RIA

Número de serie de la Norma: NF EN 10229-1 NF EN 10229-2
Nº D010 de 10/2009
Fecha de validez de la Norma: 2009-01-01
Fecha de validez del producto: 2009-01-01

El producto es conforme al estándar UNE EN 10229-1 (errata 1) y UNE EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas UNE EN 10229.

NF
afnor
CERTIFICATION

Espirogas

certif Certificados

Certificado
Certificado Nº MGR-0012011

Nombre y dirección de titular de los certificados:
Espiropres S.A.
C/ Vía de la Flor, 24 - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona) - España

Este producto es conforme al estándar UNE EN 10229-1 (errata 1) y UNE EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas UNE EN 10229.

PRODOTO CERTIFICADO
certif

Dichiarazioni REACH / ROHS REACH / ROHS statements

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

Santa Perpètua Mogoda, 11 de septiembre de 2009

DECLARACION REACH

Apreciado Señor,

Por la presente declaramos que los productos fabricados por Espiroflex cumplen la directiva comunitaria DIRECTIVA (RoHS) que prohíbe las sustancias químicas peligrosas en los productos que se comercializan en la Unión Europea.

En el caso de que uno de nuestros proveedores se viera obligado a reformular o a retirar un producto de mercado, nos comprometemos a comunicarlo de la forma posible.

Quedo a su disposición para preguntas o cuestiones adicionales relativas a la implementación de la normativa REACH en esta sociedad.

Atentamente,
Enrique Navaró
Responsable de Calidad
@ESPIROFLEX S.A.

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

Santa Perpètua Mogoda, 11 de Diciembre 2008

DECLARACION RoHS

Apreciado Señor,

Por la presente declaramos que los productos fabricados por Espiroflex cumplen la directiva comunitaria DIRECTIVA (RoHS) que prohíbe las sustancias químicas peligrosas en los productos que se comercializan en la Unión Europea.

En el caso de que uno de nuestros proveedores se viera obligado a reformular o a retirar un producto de mercado, nos comprometemos a comunicarlo de la forma posible.

Quedo a su disposición para preguntas o cuestiones adicionales relativas a la implementación de la normativa REACH en esta sociedad.

Atentamente,
Enrique Navaró
Responsable de Calidad
@ESPIROFLEX S.A.

Mallatrans + Sodi-press Red/Blau

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

TEST CERTIFICATE
Attestation de conformité

Produit: Mallatrans + Sodi-press Red/Blau

Le produit est conforme aux normes EN 10229-1 (errata 1) et EN 10229-2 (errata 1) de la famille de normes EN 10229.

Transair S Blu

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

TEST CERTIFICATE
Attestation de conformité

Produit: Transair S Blu

Le produit est conforme aux normes EN 10229-1 (errata 1) et EN 10229-2 (errata 1) de la famille de normes EN 10229.

Mallatrans EVA

Applus Applus

INFORME DE ENSAYO

Industria: 11 de Julio de 2011

Equivalente número: 100115016

Referencia del pedido: ESPIROFLEX S.A.

DEUTSCHER AKKREDITIERUNGSRAT
DAR

Ecoflat

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA ECOFLAT ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Espirocristal

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA ESPIROCRIстал ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Poliuretano Flex Plus

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA POLIURETANO FLEX H FOOD ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Applus Applus

INFORME DE ENSAYO

Industria: 08 de Julio de 2011

Equivalente número: 100115016

Referencia del pedido: ESPIROFLEX S.A.

CONCLUSIONES (1)

Los valores obtenidos de inspección visual en los estándares B y C son inferiores a los valores de inspección visual establecidos en el estándar EN 10229-1 (errata 1) y EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas EN 10229.

El material cumple con las normas de fabricación de tuberías de plástico para uso en contacto con alimentos.

Applus
LGAI

Applus Applus

INFORME DE ENSAYO

Industria: 08 de Julio de 2011

Equivalente número: 100115016

Referencia del pedido: ESPIROFLEX S.A.

CONCLUSIONES (1)

Los valores obtenidos de inspección visual en los estándares B y C son inferiores a los valores de inspección visual establecidos en el estándar EN 10229-1 (errata 1) y EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas EN 10229.

El material cumple con las normas de fabricación de tuberías de plástico para uso en contacto con alimentos.

Applus
LGAI

Applus Applus

INFORME DE ENSAYO

Industria: 08 de Julio de 2011

Equivalente número: 100115016

Referencia del pedido: ESPIROFLEX S.A.

CONCLUSIONES (1)

Los valores obtenidos de inspección visual en los estándares B y C son inferiores a los valores de inspección visual establecidos en el estándar EN 10229-1 (errata 1) y EN 10229-2 (errata 1) de la familia de normas EN 10229.

El material cumple con las normas de fabricación de tuberías de plástico para uso en contacto con alimentos.

Applus
LGAI

Transmetal

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA TRANSMETAL ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Mallatrans

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA MALLATRANS ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Mallatrans EVA

ESPIROFLEX S.A.
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE
C/ VÍA DE LA FLOR, 24 - 08130 SANTA PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA) - ESPAÑA
TEL: 93 583 50 00 FAX: 93 583 50 01 WWW.ESPIROFLEX.COM

STA PERPETUA DE LA MOGODA A 6 DE JULIO DE 2011

CERTIFICACION ALIMENTARIA

LA MANGUERA DENOMINADA MALLATRANS EVA ESTÁ FABRICADA POR EXTRUSION DE MATERIAS PLÁSTICAS, ENTRENDO DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LAS BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACION DE MATERIAS PLÁSTICAS A PARTIR DE LOS MATERIALES DESTINADOS EN EL REGLAMENTO DE LA COMISION EUROPEA DE REGULACION DE METALES PESADOS, SIENDO ATÓXICA Y APTA PARA ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

LA MATERIA PRIMA UTILIZADA EN SU FABRICACION HA SIDO SUJETA A ENSAYOS DE HIGIENE QUE ASERVA UN NIVEL SUFICIENTE A LOS EFECTOS DE ACIDIFICACION DEL PRODUCTO EN EL CASO DE SU USO EN CONTACTO CON ALIMENTOS.



FLEX

I.S.I. srl

Via Donatori di Organi, 3
29010 Castelvetro Piacentino (PC)

Tel. +39 0523 1960086

Ufficio commerciale

vendite@isi-flex.it

Ufficio amministrativo

amministrazione@isi-flex.it

www.isi-flex.it