

 SUPERIOR C HF SDN

QUÍMICAS / CHIMIQUE / CHEMICAL



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y farmacéuticos. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a los estándares **FDA**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Conforme aux standards **FDA**.

Mandrel chemical hose, food quality, for delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also recommended for food and alcoholic beverages, cosmetic and pharmaceutical products. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. According to standard **FDA**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPHF.019	19	31	16	48	0,9	75	0,69
SUPHF.025	25	37	16	48	0,9	75	0,83
SUPHF.032	32	44	16	48	0,9	95	1,00
SUPHF.038	38	51	16	48	0,9	110	1,29
SUPHF.050	50	64	16	48	0,9	145	2,10
SUPHF.063	63	79	16	48	0,9	185	2,50
SUPHF.076	76	92	16	48	0,8	220	2,82
SUPHF.102	102	118	16	48	0,8	295	4,25



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue)

Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 –FDA – TRbF 131-Teil 2-5.5



Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Technical characteristics may be subject to change without prior notice.
Ver. Mayo / Mai / May 2018


SUPERIOR C HF SDN EN
QUÍMICAS / CHIMIQUE / CHEMICAL



APLICACIÓN / APPLICATION

PATENT N° MI2002A001311

Manguera química de mandrino de alta calidad para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a la norma **EN 12115-1999 tipo Ω /T** y a los estándares **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon norme **EN 12115 – 1999 type Ω /T** et conforme aux standards **FDA**. Haute conductivité, indiqué pour zones **ATEX** selon rapport officiel **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, selon IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 édition 08:2016 et EN ISO 8031:2010**.

Mandrel chemical hose, high quality, for suction and delivery 16 bar of chemical products. Especially recommended for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also suitable for food and alcoholic beverages. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. According to standard **EN 12115-1999 type Ω /T** and according to **FDA** standards. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPSE.019	19	31	16	64	0,9	75	0,69
SUPSE.025	25	37	16	64	0,9	75	0,83
SUPSE.032	32	44	16	64	0,9	95	1,00
SUPSE.038	38	51	16	64	0,9	110	1,29
SUPSE.050	50	66	16	64	0,9	145	2,10
SUPSE.063	63	79	16	64	0,9	185	2,50
SUPSE.076	76	92	16	64	0,8	220	2,82
SUPSE.102	102	118	16	48	0,8	295	4,25



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.

Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.

Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.

Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant. Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Ω /T - FDA - TRbF Teil 2 § 5,5

*La manguera resiste una fuerza de tracción de 4000N con un encogimiento temporal del 3,5% / Le tuyau est résistant à une force de traction de 4,000 N (environ 400 kg) avec un rétrécissement temporaire de 3,5%. / The hose resists to a tensile stress of 4.000 N (approx. 400 kg) with a temporary diameter shrinking of 3,5%.

Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018

 **SUPERIOR HF SBB**

QUÍMICAS / CHIMIQUE / CHEMICAL



PATENT N° MI2002A001311

APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos. Especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y farmacéuticos. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a las **normas europeas y FDA**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques. Indiqué spécialement pour le transfert d'acides, bases, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorurés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon normes **européennes et FDA**.

Mandrel chemical hose, food quality, for suction and delivery 16 bar of chemical products. Especially recommended for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also recommended for food and alcoholic beverages, cosmetic and pharmaceutical products. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. Complying **Europe and FDA norm**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPSAHF.019	19	31	16	48	0,9	65	0,70
SUPSAHF.025	25	37	16	48	0,9	70	0,84
SUPSAHF.032	32	44	16	48	0,9	90	1,03
SUPSAHF.038	38	51	16	48	0,9	100	1,30
SUPSAHF.040	40	53	16	48	0,9	110	1,50
SUPSAHF.051	51	65	16	48	0,9	135	1,85
SUPSAHF.060	60	75	16	48	0,8	150	2,00
SUPSAHF.063	63	78	16	48	0,8	170	2,36
SUPSAHF.076	76	92	16	48	0,8	205	2,90
SUPSAHF.102	102	118	16	48	0,7	275	4,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE alimentario FDA color blanco, resistente a la abrasión.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenchilla para la descarga electrostática.

Exterior en caucho EPDM azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE alimentaire FDA blanc, résistant à l'abrasion.

Renfort textile de haute ténacité avec double spirale en acier et toron de cuivre.

Extérieur en caoutchouc EPDM bleu, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE white rubber, food quality, abrasion resistant.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.

Exterior in blue EPDM rubber, abrasion, weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor UHMWPE FDA FOOD QUALITY S/D – WP 16 BAR – 225 PSI (amarillo / jaune / yellow)

Temp. -20°C / +70°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA



Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018


SUPERIOR C SPC HNC

QUÍMICAS / CHIMIQUE / CHEMICAL




APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino calidad alimentaria para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y farmacéuticos. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a la norma **EN 12115-1999 tipo Ω/T** y a los estándares **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2**, según **IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires, boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon norme **EN 12115 – 1999 type Ω/T** et conforme aux standards **FDA**. Haute conductivité, indiqué pour zones **ATEX** selon rapport officiel **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2**, selon **IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 édition 08:2016 et EN ISO 8031:2010**.

Mandrel chemical hose, food quality, for suction and delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also recommended for food and alcoholic beverages. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. According to standard **EN 12115-1999 type Ω/T** and according to **FDA** standards. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2**, according to **IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPCSPNEN.019	19		16	64	0,9	60	0,70
SUPCSPNEN.025	25		16	64	0,9	67	0,79
SUPCSPNEN.032	32		16	64	0,9	85	0,96
SUPCSPNEN.038	38		16	64	0,9	90	1,12
SUPCSPNEN.050	50		16	64	0,9	100	1,75
SUPCSPNEN.063	63		16	64	0,9	150	2,36
SUPCSPNEN.075	75		16	64	0,8	170	2,62
SUPCSPNEN.100	100		16	64	0,8	250	4,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.

Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.

Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.

Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant. Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Ω/T - FDA - TRbF Teil 2 § 5,5



Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018