

- Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN - NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg/m	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size			Betriebsdruck Work Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ≈ m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
		IDin.	Dmm	ODmm						
	0,4	1/2"	13	22			0,6	100		EFD 13
	0,65	3/4"	19	31	16	25	0,5	125	40	EFD 19
	0,9	1"	25	37			0,4	150		EFD 25
Andere Nennweiten siehe Type ELAFLO PLUS FEP, Katalogseite 125 For other dimensions please refer to Type ELAFLO PLUS FEP, catalogue page 125										
<p>Einsatzbereich : Als Druckschlauch für Abgabearrichtungen und Faßpumpen im Vollschlauchsystem und Leerschlauchsystem. Auch als Trommelschlauch geeignet, wenn der Innendruck ständig mindestens 0,5 bar beträgt, damit der Schlauch nicht einknickt. Kennzeichnung : Blau-weiß-rote Ringe und normgerechte fortlaufende Prägestempelung.</p> <p style="text-align: center;">EFD 25 · EN 12115 · ELAFLO · D · Ω · UNIVERSAL · 100° C · TRbF 131 · PN 16 BAR · ELAFLEX GERMANY · 4Q-13</p> <p>Application : As pressure hose for discharge and barrel pumps in wet and dry hose systems. Also suitable as reel hose provided the inner pressure reaches min. 0.5 bar to avoid kinking. Marking : Hose is marked with blue-white-red bands and embossed continuously.</p>										
	0,8	3/4"	19	31				90		EFS 19
	1,0	1"	25	37				100		EFS 25
	1,3	1 1/4"	32	44	16	25	0,9	125	40	EFS 32
	1,5	1 1/2"	38	51				150		EFS 38
	2,2	2"	50	66				200		EFS 50
Andere Nennweiten siehe Type ELAFLO PLUS FEP, Katalogseite 125 For other dimensions please refer to Type ELAFLO PLUS FEP, catalogue page 125										
<p>Einsatzbereich : Als Saug- / Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen und Tankschiffen. Die kräftige Stahlwendel sorgt dafür, dass der Schlauch bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe bei engen Biegeradien rund bleibt. Kennzeichnung : Blau-weiß-rote Ringe und normgerechte fortlaufende Prägestempelung.</p> <p style="text-align: center;">EFS 50 · EN 12115 · ELAFLO · SD · Ω · UNIVERSAL · 100° C · TRbF 131 · PN 16 BAR · ELAFLEX GERMANY · 4Q-13</p> <p>Application : As suction and discharge hose for barrels, containers, tank wagons and tankers. The steel helix ensures that the hose keeps in shape during suction and gravity operations. Marking : Hose is marked with blue-white-red bands and embossed continuously.</p>										
<p>Reinigung und Ausdämpfen : Die glatte ELAFLO-Auskleidung sorgt für eine schnelle Restentleerung, erleichtert die Reinigung und ermöglicht das 'offene' Ausdämpfen bis max. 130° C / 30 min. Bitte unbedingt Ausdämpfungshinweise auf Seite 121b beachten.</p> <p>Cleaning and steaming out : The smooth ELAFLO tube ensures a quick draining of rests, eases the cleaning and enables the 'open' steaming out up to a maximum of 130° Celsius/min. Please take notice of the hints at steaming out on page 121b.</p>										



ELAFLO * Universalschlauch 'Blau-Weiß-Rot' für alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel gemäß umseitiger Beständigkeitsübersicht. Ideal für Nahrungs- und Genussmittel, Trinkwasser usw. Temperaturbereich -30° bis +100° C.

Erfüllt die Anforderungen der EN 12115.

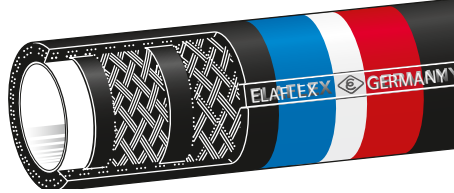
Ausdämpfbar für Reinigung bis 130° C über max. 30 Minuten (offenes System).

Innen : Fluoropolymer ELAFLO, weiß, glatt, glänzend, nicht auslaugend, nicht ausfärbend, nicht verhärtend, diffusionsarm. Nicht elektrisch leitfähig

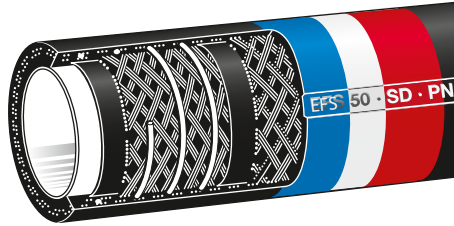
Festigkeitsträger : Textilgeflechte, Type EFS zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel

Außen : Chloropren (CR), schwarz, glatt, leitfähig, lichtsbeständig, schwer entflammbar

ohne Wendel
Type EFD
without helix



mit Stahlwendel
Type EFS
with steel helix



ELAFLO * 'Blue-White-Red' universal hose for all chemical and petroleum based products as well as solvents (see resistance chart overleaf). Ideal for foodstuff, drinking water etc. Temperature range from -30° to +100° C.

Corresponds to EN 12115.

Steaming out for cleaning and sterilisation permissible up to 130° C max. 30 minutes (open system).

Lining : Fluoropolymer ELAFLO, white, smooth bore. No liquid soluble matter, non-discolouring and non-hardening. Non-electrically conductive.

Reinforcement : Textile braids with tinned copper strands. Type EFS additionally with galvanised steel helix

Cover : Chloropren (CR), black, smooth, conductive. Ozone resistant and flame proof.

Beständigkeitsübersicht für 'ELAFLON' · Chemical Resistance Chart for 'ELAFLON'

Medien bei normaler Temperatur Bei Gemischen alle Komponenten beachten Fluids at normal temperature * All components of mixtures must be considered	Leerschlauch/ Kurzezeiteinsatz Dry hose delivery temporary service	Vollschlauch/ Langzeiteinsatz Wet hose delivery long time service
Aldehyde Aldehydes	A	B
Aliphatische Kohlenwasserstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Petroleum, Rohöl, Schmieröle, Fette Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, petroleum, crude oil, lubricating oils, grease	A	A
Alkohole wie Ethanol, Methanol, Isopropylalkohol Alcohols, ethanol, methanol, isopropylalcohol	A	A
Ameisensäure Formic acid	A	A
Amide wie Dimethylformamid Amides as dimethylformamide	A	A
Amine, primäre aliphatisch wie Butylamin, Ethylendiamin, Propylamin Amines, primary aliphatic such as Butylamine, ethylenediamine, propylamine	23°C C	C
Amine, sekundäre, tertiäre und cyclische wie Triethylamin, Anilin, Morpholin, Pyridin, Diethylamin u. Pyrrolidin Amines, secondary, tertiary & cyclic such as Triethylamine, Aniline, Morpholine, Pyridine, Diethylamine + Pyrrolidine	23°C C	C
Ammoniak wässrig, Flüssigdünger Ammonia aqueous, liquid fertilizers	A	B
Aromatische Kohlenwasserstoffe wie Benzol, Toluol, Xylol Aromatic hydrocarbons as benzene, toluene, xylene	A	A
Chlor trocken, Chlor feucht Chlorine gas dry, chlorine gas wet	H	H
Chlorsulfonsäure Chlorosulfonic acid	A	B
Chromsäure Chromic acid	A	A
Chlorierte Kohlenwasserstoffe wie Methylenchlorid, Tetrachlorkohlenstoff, Perchloräthylen, Trichlorethylen Chlorinated hydrocarbons as methylene chloride, carbon tetrachloride, perchloroethylene and trichloroethylene	A	A
Essigsäure Acetic acid	A	A
Ester, Acetate, Ether Ester, acetates, ether	A	A
Fluorkohlenwasserstoffe (FCKW) wie Trichlormonofluormethan, Dichlordifluormethan (Freon, Frigen, Arcton) Fluoro hydrocarbons as trichloromonofluoromethane, dichlorodifluoromethane (Freon, Frigen, Arcton)	A	A
Flusssäure, Fluorwasserstoffsäure konz. 35°C Hydrofluoric acid conc. 35°C	A	A
Glykole, Enteisungsflüssigkeiten, Frostschutzmittel Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids	A	A
Kalilauge, Natronlauge, Reinigungslaugen 100°C Potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning alkalis 100°C	A	A
Ketone wie Aceton, Methyläthylketon, Cyclohexanon Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanon	A	B
Kraftstoffe mit Aromaten-, Ether- und Methanolzusätzen Gasoline with aromatic, ether and methanol additives	A	A
Kresol, Phenol, Teeröle Cresol, phenol, tar oil	A	A
Milch, pflanzliche und tierische Öle und Fette Milk, vegetable and animal oils and fats	A	A
Oxalsäure Oxalic acid	A	A
Phosphorsäure konz. Phosphoric acid conc.	A	A
Salpetersäure 65% Nitric acid 65%	A	H
Salpetersäure rauchend Nitric acid smoking	C	C
Salzsäure konz. Hydrochloric acid conc.	A	A
Schwefelsäure 96% Sulfuric acid 96%	A	A
Schwefelsäure rauchend (Oleum 20%) Sulfuric acid (Oleum 20%)	A	H
Spirituosen, Wein, Bier, Trinkwasser, Säfte, Pharmaka Spirits, wine, beer, drinking water, fruit juices, pharmaceuticals	A	A

ZEICHENERKLÄRUNG

- A = gut geeignet. Medium wird nicht kontaminiert
- B = kurzzeitig geeignet. Bei längerem Kontakt wird die Auskleidung langsam angegriffen
- C = nicht geeignet: Auskleidung wird schnell angegriffen und in wenigen Tagen zerstört
- H = Bitte mit Betriebsbedingungen anfragen

1) Gelegentlicher Kurzezeiteinsatz möglich, wenn sofort nach Entleerung Innenreinigung erfolgt.

***) TEMPERATURGRENZEN – BITTE BEACHTEN :**
Bei Medien ohne besondere Temperaturangabe ist unter 'normaler Temperatur' das Füllen und Entleeren dieser Medien bei den üblichen Temperaturen bis +65°C entsprechend der EN 12115 zu verstehen. Der volle Temperatureinsatzbereich des Schlauches von 100° Celsius kann für die meisten Medien im Leerschlauchbetrieb ausgenutzt werden. In Zweifelsfällen bitte rückfragen.

WICHTIGER VORBEHALT :
ELAFLON ist ein Mischpolymerisat aus drei Fluor-Kunststoff-Komponenten, von denen zwei voll fluoriert sind. Die Beständigkeitsangaben beruhen auf Aussagen des Rohstoffherstellers. Sie entsprechen dem Stand der Technik Jan. 1990 und informieren über Anwendungsmöglichkeiten. Eine rechtliche Zusicherung von Eigenschaften oder die Zusicherung ihrer Eignung für konkrete Einsatzzwecke kommt ihnen nicht zu. Wir stellen gern Folienmuster für Versuche zur Verfügung.

Detaillierte Angaben siehe
Beständigkeitsliste ELAFLEX-Schläuche

Details see
Resistance Chart ELAFLEX Hoses

Legend

- A = good, fluid has little or no effect, medium does not get contaminated
 - B = suitable for short term use. Lining will be slowly attacked through longer contact
 - C = not suitable : lining is quickly attacked and destroyed in a few days
 - H = Please inquire specifying operating conditions
- 1) Occasional temporary service possible provide hose is cleaned inside promptly after it is emptied.

***) Temperature range – Please observe**
If no special temperature is stated for the media, as 'normal temperature' for filling and discharge the standard temperature for the media up to +65° C according to EN 12115 can be considered. The full temperature range up to 100° C can be used for most media but only for dry hose deliveries. In case of doubt please ask for information.

IMPORTANT RESERVATION
ELAFLON is a polymer of three fluorine synthetic components of which one is not fully consolidated. The details for the resistance are based on information from the producer and cannot be guaranteed by us. They meet today's technical standard and inform about the range of application. They do not represent a legal assurance about properties or their suitability for a concrete application. We can provide foil samples for test purposes.

Distributed by:



Bulgaria
Telephone: +359 2 973 27 67
Fax: +359 2 973 26 65
E-mail: office@daisglobal.eu
Web: http://markuchi.eu/

România
Telephone/Fax : +40 21 780 45 58
E-mail: office_ro@opwmarket.com
Web: http://furtunuri.eu/

Srbija
Telephone/Fax : 038111/2619-200
E-mail: office_sr@opwmarket.com
Web: http://creva.eu/