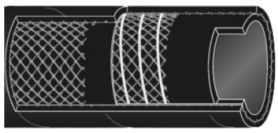
GECICHEM UPE





APPLICATIONS

Le tuyau **GECICHEM UPE** est recommandé pour l'aspiration et le refoulement de la majorité des produits chimiques corrosifs ainsi que pour l'application sur les installations mobiles et fixes de l'industrie chimique, les quais de déchargement et camions-citernes.
Il peut également être utilisé dans le cadre de transfert de liquides alimentaires, acides, alcooliques ou gras.

COMPOSITION

- Tube: UPE noir et lisse (polyéthylène à ultra haut poids moléculaire).
- Renfort : fils textiles avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.
- Revêtement extérieur : EPDM noir, aspect grain toile.

CARACTÉRISTIQUES

Adaptable à de nombreux produits chimiques.
Excellente résistance mécanique.
Excellent rayon de courbure.
Très bonne tenue au vieillissement, à l'abrasion, aux produits chimiques, aux conditions atmosphériques et à l'ozone.
Stérilisation 30 min à 140°C.
Longueur standard de fabrication : 40 m.

+100°C
-40°C

NORMES

FDA 21 CFR 177.1520, Norme EN12115, Règlement (CE) 1935/2004, 2023/2006 et 10/2011, ATEX Validation INERIS n° 233427-2848113-v1.0, sans phtalate.

DN	Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Poids		Vide	
mm	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f	bar	PSI
19	19	0.75	31	1.22	16	232	64	928	55	2.17	0.65	0.44	-0.9	-13
25	25	0.98	37	1.46	16	232	64	928	70	2.76	0.76	0.51	-0.9	-13
32	32	1.26	44	1.73	16	232	64	928	90	3.54	0.97	0.65	-0.9	-13
38	38	1.50	51	2.01	16	232	64	928	105	4.13	1.20	0.81	-0.9	-13
50	50	1.97	66	2.60	16	232	64	928	140	5.51	1.84	1.24	-0.9	-13
63	63	2.48	79	3.11	16	232	64	928	180	7.09	2.58	1.73	-0.9	-13
75	75	2.95	91	3.58	16	232	64	928	215	8.46	3.20	2.15	-0.9	-13
100	100	3.94	116	4.57	16	232	64	928	280	11.02	4.17	2.80	-0.9	-13

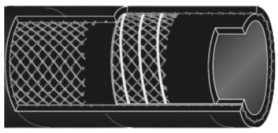
Autres diamètres sur demande.

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C) et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
Tolérances dimensionnelles : nous consulter.

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis

GECITECH RACCORDS & FLEXIBLES
10, rue Joseph-Marie Jacquard
Z.A. Pesselière
69780 Mions - FRANCE
+33 (0)4 78 20 65 25
+33 (0)4 78 21 85 60
www.gecitech.com
mail@gecitech.fr

GECICHEM UPE





APPLICATIONS

The **GECICHEM UPE hose** is recommended for suction and discharge of most corrosive chemicals, as well as for use on mobile and fixed chemical industry installations, unloading docks and tankers.
It can also be used for transferring food, acidic, alcoholic or fatty liquids.

COMPOSITION

- Tube: black and smooth UPE (ultra high molecular weight polyethylene).
- Reinforcement: synthetic textile with embedded steel helix.
- External covering: EPDM black, fabric impression.

CHARACTERISTICS

Adaptable to many chemicals.
Excellent mechanical resistance.
Excellent bending radius.
Great resistance to aging, abrasion, chemicals, atmospheric conditions and ozone.
Sterilization 30 min at 140°C.
Standard manufacturing length : 40 m.

+100°C
-40°C

STANDARDS

FDA 21 CFR 177.1520, EN12115 standard, Regulation (EC) 1935/2004, 2023/2006 and 10/2011, ATEX Validation INERIS n° 233427-2848113-v1.0, phtalate free.

DN	Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Weight		Vacuum	
mm	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f	bar	PSI
19	19	0.75	31	1.22	16	232	64	928	55	2.17	0.65	0.44	-0.9	-13
25	25	0.98	37	1.46	16	232	64	928	70	2.76	0.76	0.51	-0.9	-13
32	32	1.26	44	1.73	16	232	64	928	90	3.54	0.97	0.65	-0.9	-13
38	38	1.50	51	2.01	16	232	64	928	105	4.13	1.20	0.81	-0.9	-13
50	50	1.97	66	2.60	16	232	64	928	140	5.51	1.84	1.24	-0.9	-13
63	63	2.48	79	3.11	16	232	64	928	180	7.09	2.58	1.73	-0.9	-13
75	75	2.95	91	3.58	16	232	64	928	215	8.46	3.20	2.15	-0.9	-13
100	100	3.94	116	4.57	16	232	64	928	280	11.02	4.17	2.80	-0.9	-13

Other diameters on request.

Values below are given for use at ambient temperature (+/- 20°C) and may vary depending upon conditions of use.
Dimensional tolerances: contact us.

Non-contractual document subject to change without notice.

GECITECH HOSES & FITTINGS
10, rue Joseph-Marie Jacquard
Z.A. Pesselière
69780 Mions - FRANCE
+33 (0)4 78 20 65 25
+33 (0)4 78 21 85 60
www.gecitech.com
mail@gecitech.fr