



APPLICATIONS



Le tuyau GECIFLEX® PU/AL/EX est conçu pour l'aspiration et le refoulement de poudre pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques nécessitant un agrément d'alimentarité en zone explosive.

COMPOSITION



- Tube : 100% polyuréthane polyéther translucide antistatique.
- Renfort : spire en inox 304.
- Epaisseur paroi : environ 1,4 mm entre deux spires.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



Tous types de raccordements sertis chez Gecitech et livrés avec une traçabilité spécifique garantissant l'utilisation des flexibles en zone explosive.

CARACTÉRISTIQUES



Bonne résistance à l'abrasion, aux UV et à l'ozone.
Sans goût et sans odeur.
Faible rayon de courbure et très souple.
Longueur standard de fabrication : 10 m.



+90°C
-40°C

NORMES



FDA 21 CFR 177.1680, 175.105, 177.2600, Règlements (CE) 2023/2006, 1935/2004, 10/2011 et modifications, ATEX toutes zones, validation INERIS n° 24576/12, TRGS 727, sans phtalate.



Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Rayon de courbure		Vide		Poids	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
4518C55038	38	1"1/2	38	1,5	47	1.8	3.12	45	70	2.8	- 0.82	- 11.6	0.46	0.34
4518C55051	51	2"	51	2	61	2.4	2.90	42	86	3.5	- 0.80	- 11.6	0.68	0.47
4518C55065	65	2"1/2	65	2,5	75	2.9	2.40	35	115	4.5	- 0.66	- 8.7	0.91	0.60
4518C55075	75	3"	75	2,9	87	3.4	2.25	29	124	5	- 0.60	- 8.7	1.05	0.71
4518C55100	100	4"	100	3,9	112	4.4	1.50	22	163	6.5	- 0.45	- 6	1.44	0.87

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.



APPLICATIONS



The GECIFLEX® PU/AL/EX hose is designed for the suction and discharge of powder for the food, pharmaceuticals and cosmetics industries requiring approval in an explosive zone.

COMPOSITION



- Tube: 100% polyurethane polyether translucent antistatic
- Reinforcement: stainless steel 304 spiral.
- Wall thickness: about 1.4mm between two spirals.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



All types of Gecitech swaged fittings delivered with specific traceability guaranteeing the use of hoses in explosive risks.

CHARACTERISTICS



Good resistance to abrasion, UV and ozone.
Tasteless and odourless.
Low bend radius and very flexible.
Standard manufacturing length: 10 m.



+90°C
-40°C

STANDARDS



FDA 21 CFR 177.177, 175.105, 177.2600, Regulations (EC) 2023/2006, 1935/2004, 10/2011 and modifications, all ATEX zones, INERIS validation no. 24576/12, TRGS 727, phthalate free.



Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bend radius		Vacuum		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
4518C55038	38	1"1/2	38	1,5	47	1.8	3.12	45	70	2.8	- 0.82	- 11.6	0.46	0.34
4518C55051	51	2"	51	2	61	2.4	2.90	42	86	3.5	- 0.80	- 11.6	0.68	0.47
4518C55065	65	2"1/2	65	2,5	75	2.9	2.40	35	115	4.5	- 0.66	- 8.7	0.91	0.60
4518C55075	75	3"	75	2,9	87	3.4	2.25	29	124	5	- 0.60	- 8.7	1.05	0.71
4518C55100	100	4"	100	3,9	112	4.4	1.50	22	163	6.5	- 0.45	- 6	1.44	0.87

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