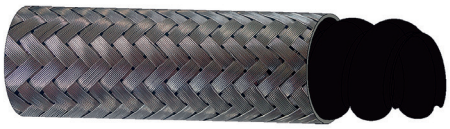
GECIFLEX® CTI CC
(PTFE CONVOLUTÉ TRESSÉ INOX CHARGÉ CARBONE)



APPLICATIONS

Le **GECIFLEX CTI CC® (PTFE Convoluté Tressé Inox Chargé Carbone)** est utilisé pour des applications nécessitant une excellente tenue en température. Pour des applications de vide, nous consulter. Tuyau utilisable en zone explosive sans restriction de zones.

COMPOSITION

- Tube : PTFE convoluté chargé carbone.
- Revêtement extérieur : tresse en acier inoxydable 304L.

POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE

Peut être équipé d'embouts sertis en inox 316L ou de collet rabattu. Tout type de raccordement possible : GAZ, NPT, DIN2353, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Grande flexibilité.
Haute résistance aux solvants et autres agents chimiques, même en atmosphère à risque d'explosion.
Non compatible avec les métaux alcalins fondus et avec le gaz fluor.

+260°C
-60°C

NORMES

ATEX validation INERIS DRA-19-177777-01142A, sans phtalate.

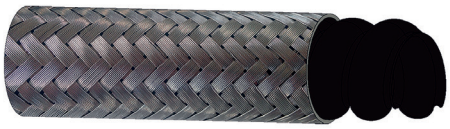
Référence	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Poids	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f
4414A02006	6	1/4"	6,20	0,24	9,40	0,37	172	2500	517	7500	18	0,71	0,13	0,09
4414A02010	10	3/8"	9,50	0,37	14,75	0,60	138	2000	414	6000	20	0,79	0,17	0,11
4414A02013	13	1/2"	12,83	0,51	18,80	0,74	103	1500	310	4500	25	0,98	0,28	0,19
4414A02016	16	5/8"	15,88	0,63	22,10	0,87	83	1200	248	3600	51	2,01	0,33	0,22
4414A02019	19	3/4"	19,05	0,75	24,65	0,97	69	1000	207	3000	64	2,52	0,40	0,27
4414A02025	25	1"	25,40	1,00	32,77	1,29	46	667	138	2000	89	3,50	0,55	0,37
4414A02032	32	1"1/4	32,20	1,27	40,72	1,60	34	500	103	1500	127	5,00	0,69	0,46
4414A02038	38	1"1/2	38,10	1,50	47	1,90	30	435	90	1305	152	5,98	0,89	0,60
4414A02051	51	2"	51,40	2,02	60	2,42	23	333	69	1000	200	7,87	1,01	0,68

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

GECIFLEX® CTI CC
(STAINLESS STEEL BRAIDED CONVOLUTED CARBON LOADED PTFE)



APPLICATIONS

Le **GECIFLEX CTI CC® (Stainless Steel Braided Convoluted Carbon Loaded PTFE)** is used for applications requiring excellent temperature resistance. Contact us for vacuum applications. This hose can be used in explosive zones, without zone restriction.

COMPOSITION

- Tube: Carbon loaded convoluted PTFE.
- External covering: braided with 304L stainless steel.

ASSEMBLY POSSIBILITIES

Can be equipped with swaged fittings in 316L stainless steel or lined end fitting. Any type of fitting possible: GAZ, NPT, DIN2353, etc.

CHARACTERISTICS

Great flexibility.
High resistance to solvents and other chemical agents, even in explosive risk atmospheres.
Not compatible with molten alkali metals and fluorine gas.

+260°C
-60°C

STANDARDS

ATEX validation INERIS DRA-19-177777-01142A, phtalate free.

Reference	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	kg/m	lb/f
4414A02006	6	1/4”	6,20	0,24	9,40	0,37	172	2500	517	7500	18	0,71	0,13	0,09
4414A02010	10	3/8”	9,50	0,37	14,75	0,60	138	2000	414	6000	20	0,79	0,17	0,11
4414A02013	13	1/2”	12,83	0,51	18,80	0,74	103	1500	310	4500	25	0,98	0,28	0,19
4414A02016	16	5/8”	15,88	0,63	22,10	0,87	83	1200	248	3600	51	2,01	0,33	0,22
4414A02019	19	3/4”	19,05	0,75	24,65	0,97	69	1000	207	3000	64	2,52	0,40	0,27
4414A02025	25	1”	25,40	1,00	32,77	1,29	46	667	138	2000	89	3,50	0,55	0,37
4414A02032	32	1”1/4	32,20	1,27	40,72	1,60	34	500	103	1500	127	5,00	0,69	0,46
4414A02038	38	1”1/2	38,10	1,50	47	1,90	30	435	90	1305	152	5,98	0,89	0,60
4414A02051	51	2”	51,40	2,02	60	2,42	23	333	69	1000	200	7,87	1,01	0,68

The above values 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