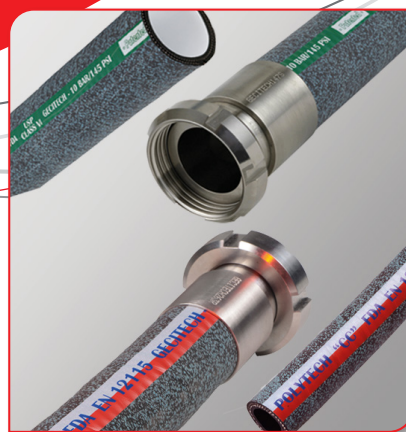
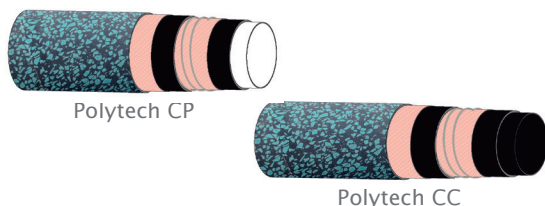


POLYTECH CP/CC® (CARBONE PHARMA/CHIMIE)



APPLICATIONS



Le tuyau POLYTECH CP® (Carbone Pharma) a été élaboré pour le transfert des solvants bipolaires groupe II A, tout en permettant une utilisation dans les différentes zones ATEX pour la partie externe.

Le tuyau POLYTECH CC® (Carbone Chimie) est destiné au transfert de tous les produits chimiques, même les plus agressifs, en zone à risque explosif. Il est conçu pour assurer la dissipation électrostatique superficiellement et au travers de la paroi du tuyau.

COMPOSITION



- Tube (CP) : PFA fluoropolymère inerte ultra lisse et non adhérent.
- Tube (CC) : PFA antistatique fluoropolymère inerte ultra lisse et non adhérent.
- Renfort : trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi.
- Revêtement extérieur : EPDM antistatique, finition marbrée vert/noir (CP) et bleu/noir (CC) ($R < 10^6 \Omega$).

CARACTÉRISTIQUES



Longueur standard de fabrication : 20 m.
Stérilisation : 135°C pendant 30 min maximum.



+130°C Applications dynamiques :
-40°C nous consulter.

NORMES



- CP et CC : FDA 21 CFR 177.1550, USP Class VI, Règlements (CE) 1935/2004, 10/2011 et 2023/2006, sans phtalate.
- CP : ATEX validation INERIS n°21795-2X/09.
- CC : NF EN 12115 2011, ATEX validation INERIS n°208820 - 2754361 - v1.0 toutes zones.



POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



NRS®



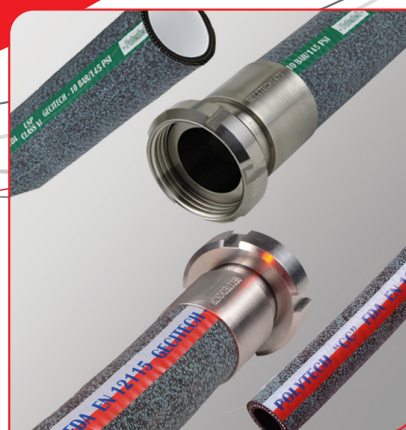
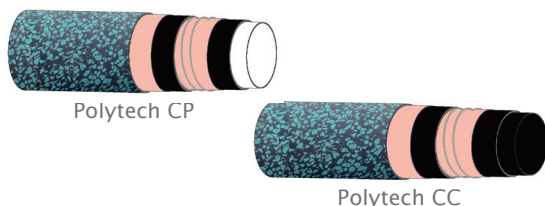
Référence CP	Référence CC	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Vide		Poids	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
45815113CP	45815113CC	13	1/2"	13	0,51	25	0,98	10	145	30	435	135	5,31	-0,9	-13	0,55	0,37
45815116CP	45815116CC	16	5/8"	16	0,63	28	1,10	10	145	30	435	155	6,10	-0,9	-13	0,72	0,48
45815119CP	45815119CC	19	3/4"	19	0,75	31	1,22	10	145	30	435	188	7,40	-0,9	-13	0,89	0,60
45815125CP	45815125CC	25	1"	25	0,98	37	1,46	10	145	30	435	225	8,86	-0,9	-13	1,16	0,78
45815132CP	45815132CC	32	1 1/4"	32	1,26	45	1,77	10	145	30	435	262	10,31	-0,9	-13	1,47	0,99
45815138CP	45815138CC	38	1 1/2"	38	1,50	51	2,01	10	145	30	435	338	13,31	-0,9	-13	2,08	1,38
45815151CP	45815151CC	51	2"	51	2,01	65,5	2,58	10	145	30	435	412	16,22	-0,9	-13	2,20	1,48
45815163CP	45815163CC	63	2 1/2"	63,5	2,48	79,5	3,13	10	145	30	435	450	17,72	-0,9	-13	2,80	1,88
45815176CP	45815176CC	76	3"	76	2,99	92	3,62	10	145	30	435	525	20,67	-0,9	-13	3,48	2,34
458151100CP	458151100CC	100	4"	100	3,94	117	4,57	10	145	30	435	700	27,56	-0,9	-13	4,77	3,21

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.

FAN.0188.00.07/24

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis

POLYTECH CP/CC® (PARTIALLY/FULL CONDUCTIVE)



APPLICATIONS



The POLYTECH CP® (Partially Conductive) hose has been developed for transferring Group II A bipolar solvents, and can be used in different ATEX zones for the external part.

The POLYTECH CC® (Full Conductive) hose is intended for transferring all chemicals, even the most aggressive, in explosion risk zone. It is designed to ensure electrostatic dissipation on the surface and through the hose wall.

COMPOSITION



- CP Tube: PFA fluoropolymer inert, ultra-smooth and non-adherent.
- CC Tube: Antistatic PFA fluoropolymer inert, ultra-smooth and non-adherent.
- Reinforcement: textile frame and galvanised steel embedded in the wall.
- External covering: Antistatic EPDM, marbled green/black (CP) and blue/black (CC) ($R < 10^6 \Omega$).

CHARACTERISTICS



Standard manufacturing length: 20 m.
Sterilisation: 135°C for 30 min maximum.



+130°C
-40°C

STANDARDS



- CP and CC: FDA 21 CFR 177.1550, USP Class VI, Regulations (EC) 1935/2004, 10/2011 and 2023/2006, phthalate free.
- CP: ATEX validation INERIS no.1795-2X/09.
- CC: NF EN 12115 2011, ATEX validation INERIS no.208820 - 2754361 - v1.0 all zones.



ASSEMBLY POSSIBILITIES



NRS®



Reference CP	Reference CC	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Vacuum		Weight	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
45815113CP	45815113CC	13	1/2"	13	0,51	25	0,98	10	145	30	435	135	5,31	-0,9	-13	0,55	0,37
45815116CP	45815116CC	16	5/8"	16	0,63	28	1,10	10	145	30	435	155	6,10	-0,9	-13	0,72	0,48
45815119CP	45815119CC	19	3/4"	19	0,75	31	1,22	10	145	30	435	188	7,40	-0,9	-13	0,89	0,60
45815125CP	45815125CC	25	1"	25	0,98	37	1,46	10	145	30	435	225	8,86	-0,9	-13	1,16	0,78
45815132CP	45815132CC	32	1 1/4"	32	1,26	45	1,77	10	145	30	435	262	10,31	-0,9	-13	1,47	0,99
45815138CP	45815138CC	38	1 1/2"	38	1,50	51	2,01	10	145	30	435	338	13,31	-0,9	-13	2,08	1,38
45815151CP	45815151CC	51	2"	51	2,01	65,5	2,58	10	145	30	435	412	16,22	-0,9	-13	2,20	1,48
45815163CP	45815163CC	63	2 1/2"	63,5	2,48	79,5	3,13	10	145	30	435	450	17,72	-0,9	-13	2,80	1,88
45815176CP	45815176CC	76	3"	76	2,99	92	3,62	10	145	30	435	525	20,67	-0,9	-13	3,48	2,34
458151100CP	458151100CC	100	4"	100	3,94	117	4,57	10	145	30	435	700	27,56	-0,9	-13	4,77	3,21

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

FAN.0188.00 07/24

Non-contractual document subject to change without notice.