



Parallelgewellter PFA-Wellschlauch mit 2 Umflechtungen / Corrugated PFA-Hose with 2 Braids

R. Windhösel

Datenblatt / Datasheet

Bezeichnung / Description:

Fluorkunststoff-Wellschlauch mit 2 Umflechtungen / Fluorine corrugated PFA hose with 2 braids

Aufbau / Construction:

Innenschicht: Wellschlauch aus PFA-Fluorkunststoff, transparent, parallelgewellt / Inner tube: Corrugated hose made of PFA, transparent, parallel corrugation

Erste Umflechtung: Glasfaserzwrin natur (weiß) (Festigkeitsträger, Hitzeschutz) / First braid: Glass fiber twist nature (white) (reinforcement, heat protection)

Zweite Umflechtung: Niro-Draht 1.4301 weich (Festigkeitsträger, mechanischer Schutz) / Second braid: Stainless steel wire soft DIN 1.4301 (reinforcement, mechanical protection)

Temperaturbereich / Range Of Temperature

In Abhängigkeit vom Medium / Depending on medium -60°C bis / up to +260°C

ID	Abmessungen / Dimensions		Platzdruck / Burst Pressure	Biegeradius / Bend Radius	Ringlänge / Coil length	Gewicht / Weight
	Innen-Ø/ Hose ID [mm]	Außen-Ø/ Hose OD [mm]	bar	mm	m	kg/m
16290	7,0 ±0,3	11,6 ±0,4	360	30	50 m	0,136
19411	8,7 ±0,3	13,5 ±0,4	280	40	50 m	0,149
19414	9,8 ±0,3	15,2 ±0,4	260	50	50 m	0,193
15495	12,3 ±0,4	18,2 ±0,4	240	60	50 m	0,248
20505	13,5 ±0,4	19,2 ±0,6	240	60	50 m	0,249
20226	15,6 ±0,5	21,7 ±0,6	220	60	50 m	0,319
12387	16,4 ±0,5	23,3 ±0,6	200	65	50 m	0,340
19410	18,2 ±0,5	25,2 ±0,7	180	70	50 m	0,312
19645	19,7 ±0,6	26,6 ±1,0	150	70	50 m	0,426
19408	23,8 ±0,6	30,6 ± 1,0	100	100	50 m	0,485
Projekt	25,0 ±0,6	32,2 ±1,0	100	100	50 m	0,510
15701	28,6 ±0,7	35,6 ±1,0	100	100	50 m	0,550
12029	32,0 ±1,0	41,1 ±1,0	80	120	25 m	0,900

- Temperaturabhängige Abwertungs-faktoren / Degradation factor depending on temperature
- Geschnittene Längen auf Anfrage / Pieces cut on customers demand
- Umflechtung in anderen Werkstoffqualitäten auf Anfrage / Braid in other materials on customers demand