



Kennzeichnung : MULTITEL PTFE

Beschreibung

multitel ist ein hochtemperaturbeständiger Saug- und Druckschlauch, der in der chemischen, pharmazeutischen, kosmetischen und Lebensmittelindustrie vielseitig einsetzbar ist. multitel erfüllt alle Anforderungen der EN 12115 und ist FDA 21 CFR 177.1550 konform

Konstruktion

Innenschicht

PTFE, schwarz phthalatfrei gemäss 1907/2006/CE, glatt, Lebensmittelqualität elektrisch leitfähig

Druckträger

Spezielle Gewebeeinlagen und verzinkte Strahlspirale, Kupferlitze, (Mindestberstdruck = 4-facher Betriebsdruck)

Aussenschicht

Schwarz, stoffgemustert, elektrisch leitfähig, abriebfest, ozon- und UV-beständig

Temperaturbereich

Medienabhängig -40°C bis +150°C

Anwendungsbereich

Vielseitig einsetzbar in der Pharma-, Chemie-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie, überall dort, wo flexible Schläuche benötigt werden.

Medien

Beständig gegen Chemikalien und Lösungsmittel. Geeignet für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel.

Besonderheiten

FDA-konform (Ref. 177.1550), UPS XXXII class VI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, Information zur ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU: multitel wurde in Übereinstimmung mit den geltenden Anforderungen geprüft. Labortests bestätigen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen durch Gas-/Luft-Gemische, Dämpfe oder Nebel (einschl. brennbare Flüssigkeiten) in den Zonen 0, 1, 2 für die Explosionsgruppen IIA, IIB, IIC, und den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen durch Staub/Luft-Gemische in den Zonen 20, 21, 22, für die Explosionsgruppe IIIA, IIIB, IIIC. Die Bescheinigung von einem unabhängigen Labor liegt vor.

Innen-ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius Min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebsdruck [bar]	Unterdruck [bar]
13	5,0	90	540	16	0.9
19*	6,0	130	700	16	0.9
25*	6,0	170	860	16	0.9
32	6,0	215	1180	16	0.9
38	6,5	255	1430	16	0.9
50	8,0	330	2080	16	0.9
63	8,0	430	2960	16	0.9
75	8,0	510	3430	16	0.9
100	8,0	675	4600	12	0.9

*mit Protect- und Slidebeschichtung