



Kennzeichnung : UNITEL - EN 12115 – SD – UPE – SD – 25-16 bar – Ohm/T – TRbF 131 – Quartal - Jahr

Beschreibung

Unitel ist ein leistungsstarker Speziialschlauch (Saug-Druck-Schlauch), der vielseitig in der Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie und Biotechnologie einsetzbar ist. Unitel erfüllt alle Anforderungen der Normen EN 12115 und TRbF 131/2 für Ω - gekennzeichnete Schläuche

Konstruktion

Innenschicht

UPE, weiss, homogen, glatt, Lebensmittelqualität, elektrisch leitfähig

Druckträger

Spezielle Gewebeeinlagen und Stahlschspirale (ab NW 19) (Mindestberstdruck = 30-facher Betriebsdruck)

Aussenschicht

Blau, stoffgemustert, antistatisch, abriebfest, nicht abfärbend, ozon- und UV-beständig

Temperaturbereich

Medienabhängig -25°C bis +90°C, sterilisierbar bei +130°C, max. 30minuten

Anwendungsbereich

Vielseitig einsetzbar in der Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie und Biotechnologie.

Medien

Für fast alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel.

Besonderheiten

FDA-konform (Ref. 177.1520)
Information zur ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU: Unitel 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 Explosionsgruppe 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- $\emptyset$ [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius Min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebsdruck [bar]	Unterdruck [bar]
10	5,0	135	320	16	0,5
13	5,0	150	350	16	0,5
19	6,0	125	570	16	0,9
25	6,0	150	800	16	0,9
32	6,0	175	1100	16	0,9
38	6.5	225	1250	16	0,9
50	8,0	275	1900	16	0,9
63	8,0	350	2200	16	0,9
75	8,0	400	2900	16	0,9
80	8,0	430	3100	16	0,9
100	8,0	500	3100	16	0,9