



# TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



- EPDM, GLATT, SCHWARZ, LEITFÄHIG, STOFFGEMUSTERT
- VERZINKTE STAHLDRAHTSPIRALEN
- SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN
- UPE, SCHWARZ, LEITFÄHIG

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbereich :** -35°C / +100°C ( -31°F / +212°F)

In Abhängigkeit vom Medium und dessen Konzentration, sowie auch in Abhängigkeit der Dauer vom Kontakt zwischen dem Medium und dem Schlauch.

**Elektrische Eigenschaften :** Typ  $\Omega/T$  nach der EN 12115 ( $R < 10^6 \Omega$ ,  $R < 10^9 \Omega$  durch die Schlauchwand)

**Normen :** EN12115 - TRbF 131/2

Saug- und Druckschlauch für Chemieproukte, entsprechend den EN 12115 Vorschriften entworfen. Vom BUREAU VERITAS geprüfter und zertifizierter Schlauch für den Einsatz in Atex Bereiche (Ex – Zone).

## BESCHREIBUNG

### Seele

UPE, schwarz, leitfähig, phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH). Entsprechend FDA 21 CFR 177.1520; BfR III; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE.

### Einlagen

synthetische Textileinlagen, verzinkte Stahldrahtspiralen, Litze für die Ableitung der elektrostatischen Aufladung

### Decke

glatt, EPDM schwarz, leitfähig, stoffgemustert. Alterungs-, und ozonbeständig, abriebfest, glänzend

### Markierung

blau/weisser Streifen

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE

Prägebend nach der Norm EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2021 DN SD PN 16 BAR  $\Omega/T$  Q/Y



beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf der Tudertecnica Webseite



| Innendurchmesser |      | Aussendurchmesser |      | Vakuum |       | Betriebsdruck |       | Platzdruck |       | Th. Gewicht |          | Biegeradien |       |
|------------------|------|-------------------|------|--------|-------|---------------|-------|------------|-------|-------------|----------|-------------|-------|
| [mm]             | [in] | [mm]              | [in] | [bar]  | [psi] | [bar]         | [psi] | [bar]      | [psi] | [kg/mt]     | [lbs/ft] | [mm]        | [in]  |
| 19               | 0,75 | 31                | 1,22 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 0,75        | 0,50     | 115         | 4,53  |
| 25               | 1,00 | 37                | 1,46 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 0,92        | 0,62     | 155         | 6,10  |
| 32               | 1,25 | 44                | 1,73 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 1,10        | 0,74     | 200         | 7,87  |
| 38               | 1,50 | 51                | 2,00 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 1,39        | 0,93     | 240         | 9,45  |
| 50               | 1,97 | 66                | 2,60 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 2,30        | 1,54     | 330         | 12,99 |
| 51               | 2,00 | 67                | 2,64 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 2,33        | 1,56     | 330         | 12,99 |
| 63,5             | 2,50 | 79,5              | 3,13 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 3,09        | 2,07     | 415         | 16,34 |
| 75               | 2,95 | 91                | 3,58 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 3,58        | 2,40     | 500         | 19,69 |
| 76               | 3,00 | 92                | 3,62 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 3,62        | 2,42     | 500         | 19,69 |
| 100              | 3,94 | 116               | 4,57 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 4,63        | 3,10     | 675         | 26,57 |
| 102              | 4,00 | 118               | 4,65 | 0,9    | 13    | 16            | 250   | 64         | 1000  | 4,67        | 3,13     | 675         | 26,57 |

Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperatur (20 °C).