



## TUCHEM® EPDM



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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbereich** : -40°C / +120°C ( -40°F / +248°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 Ω/T nach der EN 12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω durch die Schlauchwand)

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

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

### BESCHREIBUNG

#### Seele

EPDM, schwarz, leitfähig

#### Einlagen

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

#### Decke

glatt, EPDM schwarz, leitfähig, alterungs-, und ozonbeständig, abriebfest, glänzend stoffgemustert

#### Markierung

lila Streifen

TUDERTECHNICA TUCHEM® EPDM

Prägeband nach der Norm EN 12115

TUDERTECHNICA EPDM EN12115:2021 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

EX

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	0,66	0,44	65	2,56
25	1,00	37	1,46	0,9	13	16	250	64	1000	0,81	0,54	90	3,54
32	1,25	44	1,73	0,9	13	16	250	64	1000	0,99	0,66	120	4,72
38	1,50	51	2,00	0,9	13	16	250	64	1000	1,30	0,87	155	6,10
50	1,97	66	2,60	0,9	13	16	250	64	1000	2,13	1,43	215	8,46
51	2,00	67	2,64	0,9	13	16	250	64	1000	2,16	1,45	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	0,9	13	16	250	64	1000	2,86	1,92	275	10,83
75	2,95	91	3,58	0,9	13	16	250	64	1000	3,41	2,28	330	12,99
76	3,00	92	3,62	0,9	13	16	250	64	1000	3,45	2,31	330	12,99
100	3,94	116	4,57	0,9	13	16	250	64	1000	4,41	2,95	450	17,72
102	4,00	118	4,65	0,9	13	16	250	64	1000	4,46	2,99	450	17,72

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

REV-2021-09-02