



fluidtel frigotel® – Der abriebfeste Druckschlauch für Trockeneis und Baugrundvereisung



Kennzeichnung:

FRIGOTEL® - DN 25 - PN 16 BAR

Beschreibung:

knickfester, kalteelastischer Druckschlauch für den Einsatz als Trockeneisstrahlschlauch und für den Einsatz als Medienträger (Soleverfahren) bei der Baugrundvereisung

Konstruktion:

Innenschicht

hoch abriebfest, glatt, starkwandig, elektrisch leitfähig, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)

Druckträger

hoch reißfeste Spezial-Gewebeeinlagen, ab DN32 zusätzlich mit eingearbeiteter Stahldrahtwendel

Außenschicht

abriebfest, gut thermisch isolierend, elektrisch leitfähig, stoffgemustert

Temperaturbereich:

- 55°C bis + 60°C

Anwendungsbereich:

für mobile und stationäre Trockeneisstrahlgeräte oder -maschinen in der Lebensmittel-, KFZ- oder allgemeinen Industrie, geeignet für die Spezialanwendung bei Bodenvereisungsmaßnahmen

Medien/Beständigkeit:

gegen ölfreie Druckluft und Trockeneisstrahlgut, allgemeines Strahlgut, sowie Sand- oder Glasperlen, geeignet für Kälteträger auf der Basis wässriger Solelösungen

Besonderheiten:

Durch die Auswahl der geeigneten kalteoptimierten Werkstoffe ist eine gute Handhabung auch nach längerem Einsatz gewährleistet. Durch die geringe Längenveränderung besonders für Kabel- und Schlauchpakete, sowie für Energie- oder Schleppketten gut geeignet.



Datentabelle:

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius	Gewicht	Betriebsdruck
[mm]	[mm]	min. [mm]	[g/m]	[bar]
10	5,0	100	260	16
13	5,0	130	315	16
16	5,0	160	365	16
19	6,0	190	540	16
25	6,0	250	635	16
32	6,0	160	905	16
38	6,5	190	1195	16
50	8,0	250	1845	16
75	9,0	375	3090	16
100	10,0	500	4430	16
125	11,0	625	6855	16
150	12,0	750	9015	16

Einbauhinweise:

Bitte beachten Sie die Einbau- und Handhabungshinweise von Schlauchleitungen im Merkblatt T 002 der BG Chemie.

Sicherheitshinweise:

Es wird empfohlen die Schnittkanten der Schläuche vor dem Einbau zu versiegeln, um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schlauchwand zu verhindern.