

R7

Thermoplast Hochdruckschlauch R7

Auch als nichtleitende Ausführung mit orangefarbener Außenschicht oder als DOPPELSCHLAUCH erhältlich.



Innenschicht:
Polyester-Elastomer
Außenschicht:
Polyurethan
Einlage:
Textilgeflecht
Temperaturbereich:
von -40° C bis +90° C

Thermoplast High pressure hose R7

Electrically non-conducting with orange cover, available on request. Also available as TWIN HOSE.

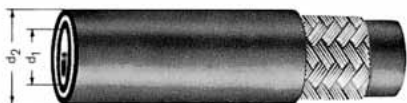
Inner tube:
Polyester elastomer
Outer cover:
Polyurethane
Reinforcement:
Textile braid
Temperature range:
from -40° C up to +90° C.

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biegeradius	Maximaler Arbeitsdruck	Prüfdruck	Berstdruck	Gewicht
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	kg/m
4	5/32"	4,0	8,3	25	210	420	840	0,045
5	3/16"	5,0	9,6	25	210	420	840	0,060
6	1/4"	6,5	12,2	35	210	420	840	0,095
8	5/16"	8,1	14,3	45	175	350	700	0,125
10	3/8"	9,7	16,0	55	160	320	640	0,145
12	1/2"	13,0	20,3	75	140	280	560	0,215

R8

Thermoplast Hochdruckschlauch R8

Auch als nichtleitende Ausführung mit orangefarbener Außenschicht oder als DOPPELSCHLAUCH erhältlich.



Innenschicht:
Polyester-Elastomer
Außenschicht:
Polyurethan
Einlage:
Textilgeflecht
Temperaturbereich:
von -40° C bis +90° C

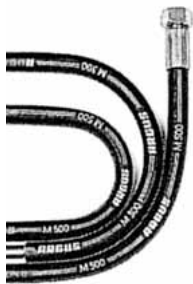
Thermoplast High pressure hose R8

Electrically non-conducting with orange cover, available on request. Also available as TWIN HOSE.

Inner tube:
Polyester elastomer
Outer cover:
Polyurethane
Reinforcement:
Textile braid
Temperature range:
from -40° C up to +90° C.

DN	Inch	d ₁	d ₂	Biegeradius	Maximaler Arbeitsdruck	Prüfdruck	Berstdruck	Gew.
				bend radius	maximum working pressure	proof pressure	burst pressure	weight
		mm	mm	mm	bar	bar	bar	kg/m
5	3/16"	5,0	8,9	30	350	700	1400	0,050
6	1/4"	6,5	11,5	50	350	700	1400	0,080
8	5/16"	8,1	13,4	55	300	600	1200	0,100
10	3/8"	9,7	15,5	60	280	560	1120	0,130
12	1/2"	13,0	19,9	80	245	490	980	0,200

Thermoplast Hydraulikschläuche



Platzersparung

Besonders konstruktionsfreundlich: Durch wesentlich kleinere Außendurchmesser und Biegeradien kann der Konstrukteur den Argus Arguflex®Thermoplast Hydraulikschlauch mit einem Minimum an Raumbedarf einsetzen.

Geringeres Gewicht

Vorbildliche Wirtschaftlichkeit: Ein Thermoplastschlauch wiegt bis zu 65 % weniger als ein herkömmlicher Schlauch. Dies bringt sowohl bei den Frachtkosten wie auch bei der Lagerhaltung Einsparungen.

Temperaturbereich

Thermoplastische Elastomer-Werkstoffe wurden mit computer-optimierten Geflechtspaketen verarbeitet. Diese Werkstoffwahl ist unter anderem dafür maßgebend, dass die Argus Thermoplast Hydraulikschläuche im Temperaturbereich von -40° C bis +90° C eingesetzt werden können.

Enorme Abriebfestigkeit

sogar höher als die im Bergbau geforderte Abriebbeständigkeit, weisen die Thermoplast Schläuche auf. Bei langen Testreihen wurde dieses Qualitätsmerkmal ermittelt.

Lebensdauer

Jeder Schlauch ist nach ISO 6803 geprüft.

Chemikalienresistent

Das Spektrum an Chemikalienbeständigkeit ist groß. Dies macht den Argus Thermoplastschlauch überall dort unentbehrlich, wo Schläuche möglicherweise mit aggressiven Substanzen in Berührung kommen.

Thermoplastic hydraulic hoses

Space saving

Offering particular advantages for plant design: With considerably smaller exterior diameters and bending radii the design engineer can use the Argus Arguflex®Thermoplastic hydraulic hose with minimal space requirements.

Less weight

Exemplary cost reduction: The thermoplast hose weighs up to 65 % less than conventional hoses. This brings savings both in freight charges and in warehousing costs.

Temperature range

Thermoplastic elastomer materials were integrated with computer-optimised braid packets. Selection of these materials is one of the reasons why Argus Thermoplast hydraulic hoses can be used in the temperature range from -40° C up to +90° C.

Enormous abrasion resistance

even higher than that required in mining, is a standard feature of our thermoplast hoses. This quality feature has been confirmed time after time in long test series.

Service life

Every hose is tested to ISO 6803.

Chemical resistant

With a wide chemical resistance spectrum the Argus thermoplast hose is indispensable where hoses are liable to come into contact with aggressive substances.

