

Serie TU1



AVENTICS™ Serie TU1



Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 3 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,005 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712069	3 mm	0,6 mm	Natur	50 m	8 mm
1820712068	3 mm	0,6 mm	Schwarz	50 m	8 mm
1820712066	3 mm	0,6 mm	Rot	50 m	8 mm
1820712067	3 mm	0,6 mm	Blau	50 m	8 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

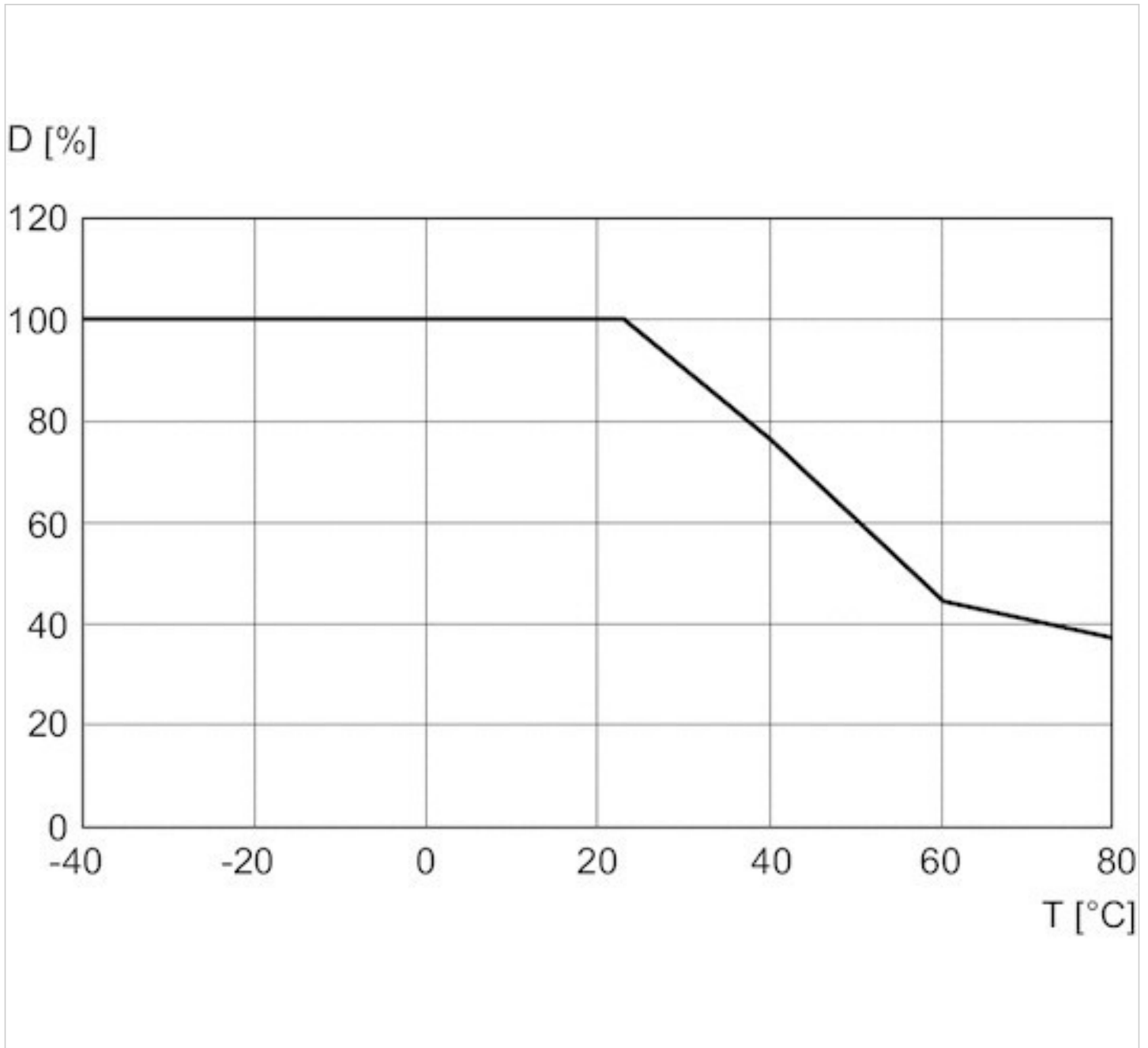
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 4 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-30 ... 80 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712020	4 mm	0,75 mm	Rot	25 m	-	12 mm
1820712078	4 mm	0,75 mm	Grün	25 m	-	12 mm
R412014554	4 mm	0,75 mm	Natur	50 m	-	12 mm
R412009984	4 mm	0,75 mm	Schwarz	50 m	-	12 mm
R412009985	4 mm	0,75 mm	Blau	50 m	-	12 mm
1820712007	4 mm	0,75 mm	Natur	100 m	-	12 mm
1820712018	4 mm	0,75 mm	Schwarz	100 m	-	12 mm
1820712036	4 mm	0,75 mm	Blau	100 m	-	12 mm
R412004860	4 mm	0,75 mm	Gelb	100 m	-	12 mm
1820712026	4 mm	0,75 mm	Rot	100 m	-	12 mm
R414008988	4 mm	0,75 mm	Blau	2500 m	Haspel	12 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712020	0,009 kg	10 bar
1820712078	0,009 kg	10 bar
R412014554	0,01 kg	10 bar
R412009984	0,009 kg	10 bar
R412009985	0,009 kg	10 bar
1820712007	0,009 kg	10 bar
1820712018	0,009 kg	10 bar
1820712036	0,009 kg	10 bar
R412004860	0,009 kg	10 bar
1820712026	0,009 kg	-
R414008988	0,009 kg	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

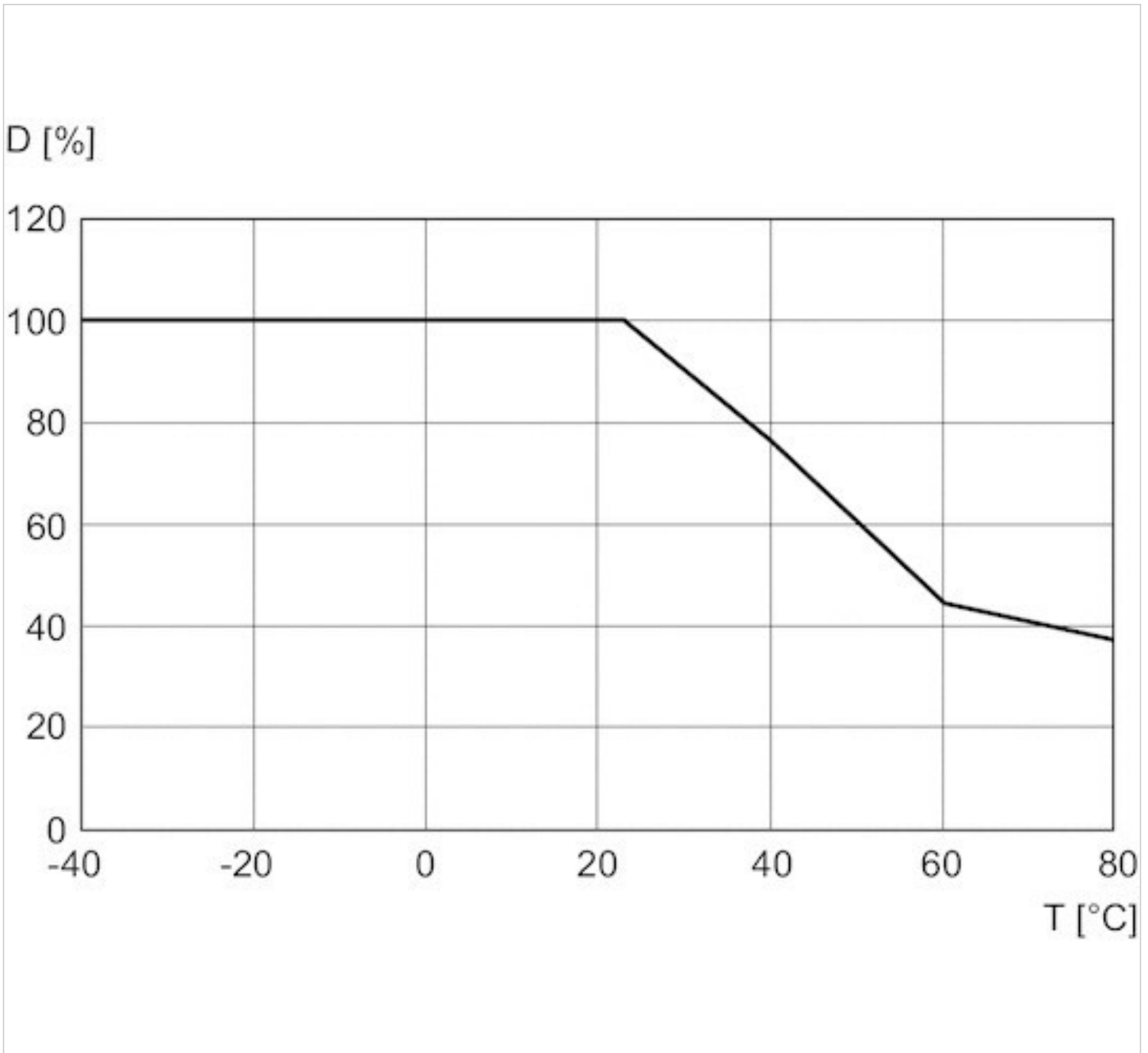
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 5 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,015 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712001	5 mm	0,95 mm	Natur	25 m	13 mm
1820712011	5 mm	0,95 mm	Schwarz	25 m	13 mm
1820712031	5 mm	0,95 mm	Blau	25 m	13 mm
1820712021	5 mm	0,95 mm	Rot	25 m	13 mm
R412009986	5 mm	0,95 mm	Blau	50 m	13 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

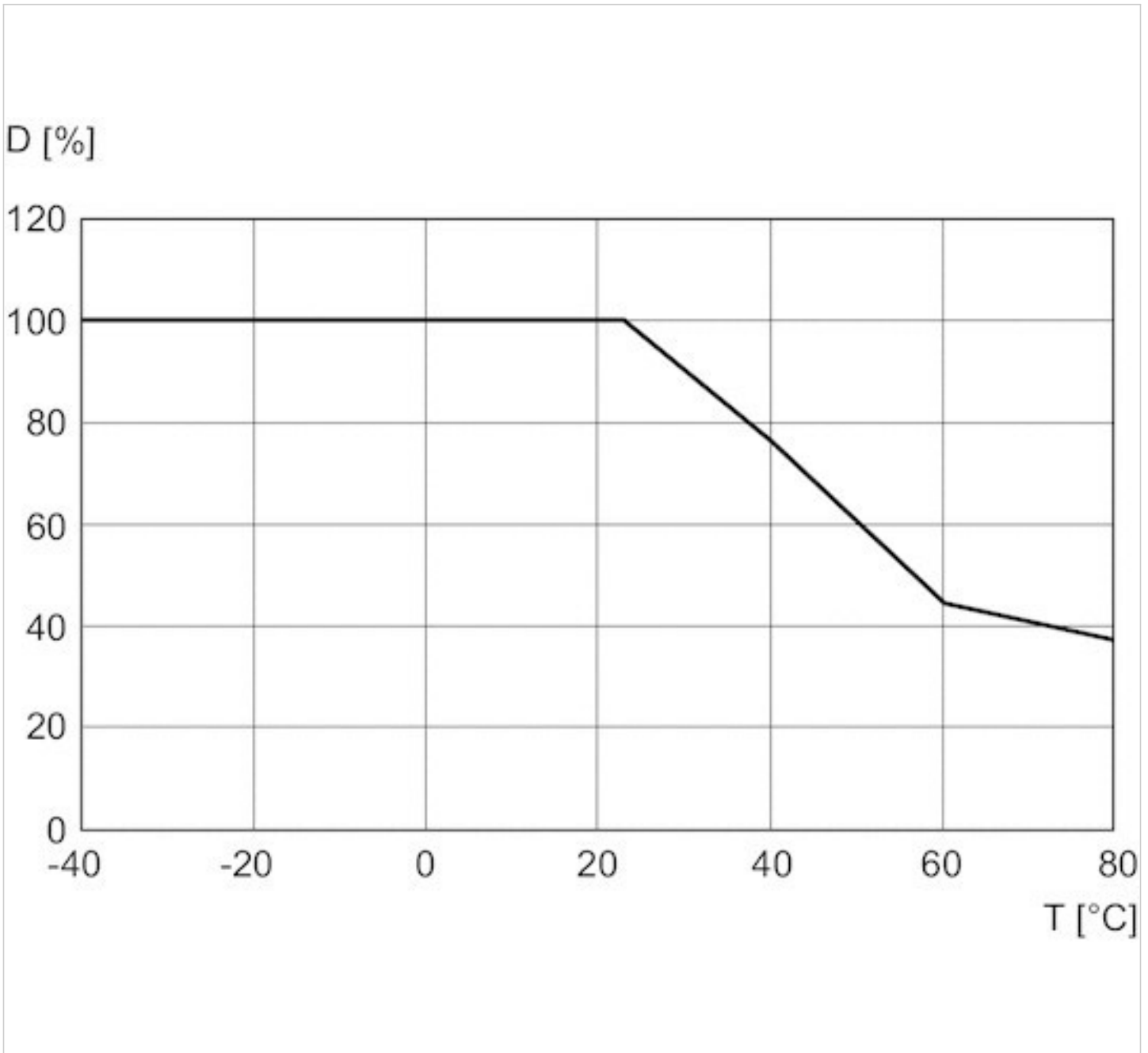
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 6 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-30 ... 80 °C
0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712022	6 mm	1,05 mm	Rot	25 m	-	18 mm
R412014556	6 mm	1,05 mm	Natur	50 m	-	18 mm
R412014555	6 mm	1,05 mm	Grün	50 m	-	18 mm
R412009987	6 mm	1,05 mm	Schwarz	50 m	-	18 mm
R412009988	6 mm	1,05 mm	Blau	50 m	-	18 mm
1820712027	6 mm	1,05 mm	Rot	100 m	-	18 mm
1820712006	6 mm	1,05 mm	Natur	100 m	-	18 mm
1820712019	6 mm	1,05 mm	Schwarz	100 m	-	18 mm
1820712037	6 mm	1,05 mm	Blau	100 m	-	18 mm
R412004861	6 mm	1,05 mm	Gelb	100 m	-	18 mm
R412007650	6 mm	1,05 mm	Grün	100 m	-	18 mm
R412007799	6 mm	1,05 mm	Blau	500 m	-	18 mm
R412009962	6 mm	1,05 mm	Gelb	1000 m	-	18 mm
R414000540	6 mm	1,05 mm	Blau	1000 m	-	18 mm
R414000541	6 mm	1,05 mm	Rot	1000 m	-	18 mm
R414008985	6 mm	1,05 mm	Blau	1100 m	Haspel	18 mm
R414008987	6 mm	1,05 mm	Schwarz	1100 m	Haspel	18 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712022	10 bar
R412014556	10 bar
R412014555	10 bar
R412009987	10 bar
R412009988	10 bar
1820712027	-
1820712006	10 bar

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712019	10 bar
1820712037	10 bar
R412004861	10 bar
R412007650	10 bar
R412007799	10 bar
R412009962	10 bar
R414000540	10 bar
R414000541	10 bar
R414008985	10 bar
R414008987	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

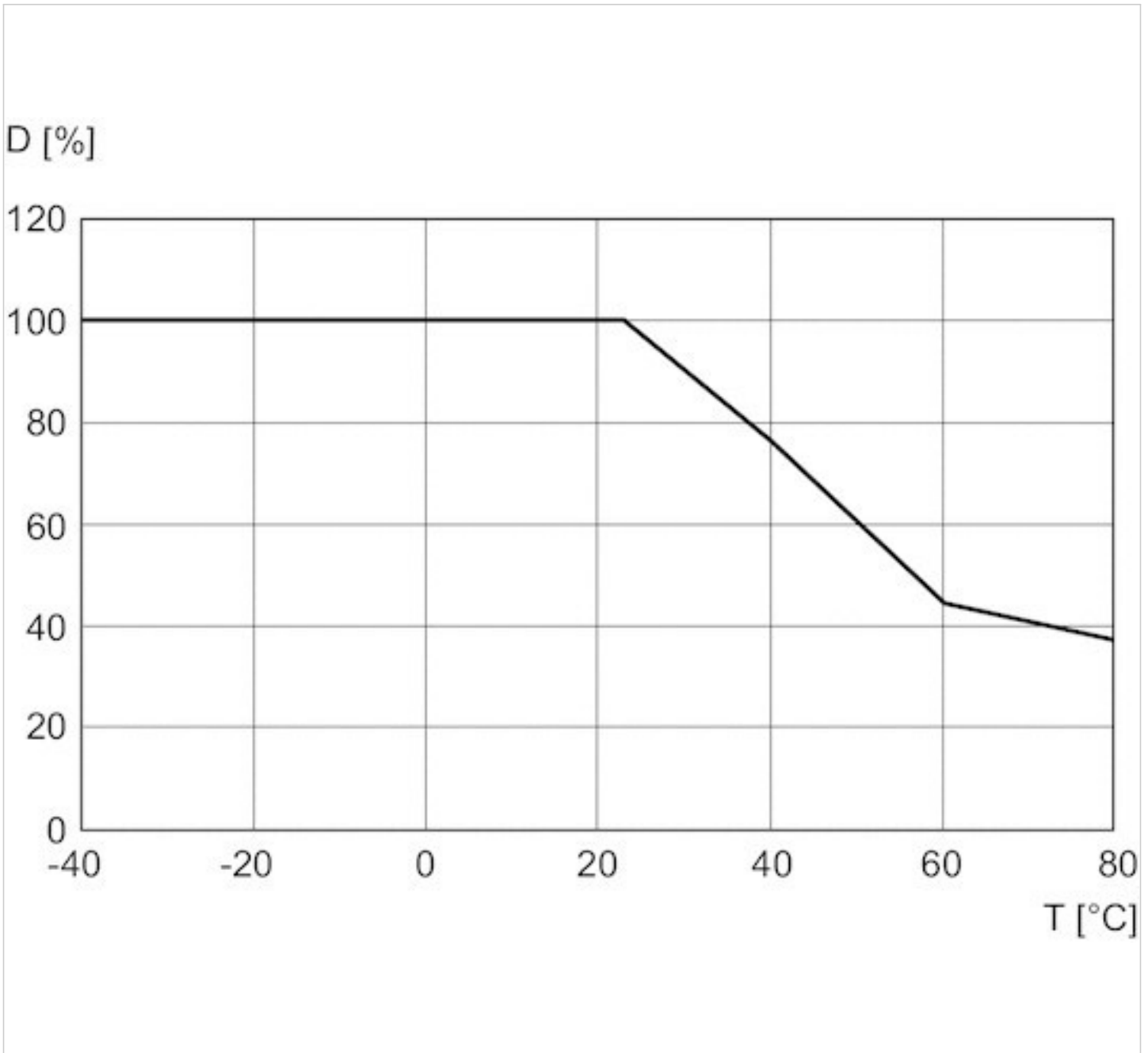
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 8 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712023	8 mm	1,15 mm	Rot	25 m	-	30 mm
1820712080	8 mm	1,15 mm	Grün	25 m	-	30 mm
R412014557	8 mm	1,15 mm	Natur	50 m	-	30 mm
R412009989	8 mm	1,15 mm	Schwarz	50 m	-	30 mm
R412009990	8 mm	1,15 mm	Blau	50 m	-	30 mm
1820712008	8 mm	1,15 mm	Natur	100 m	-	30 mm
1820712016	8 mm	1,15 mm	Schwarz	100 m	-	30 mm
1820712028	8 mm	1,15 mm	Rot	100 m	-	30 mm
1820712038	8 mm	1,15 mm	Blau	100 m	-	30 mm
R412004862	8 mm	1,15 mm	Gelb	100 m	-	30 mm
R412007800	8 mm	1,15 mm	Blau	500 m	-	30 mm
R414009118	8 mm	1,15 mm	Blau	600 m	Haspel	30 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

Technische Informationen

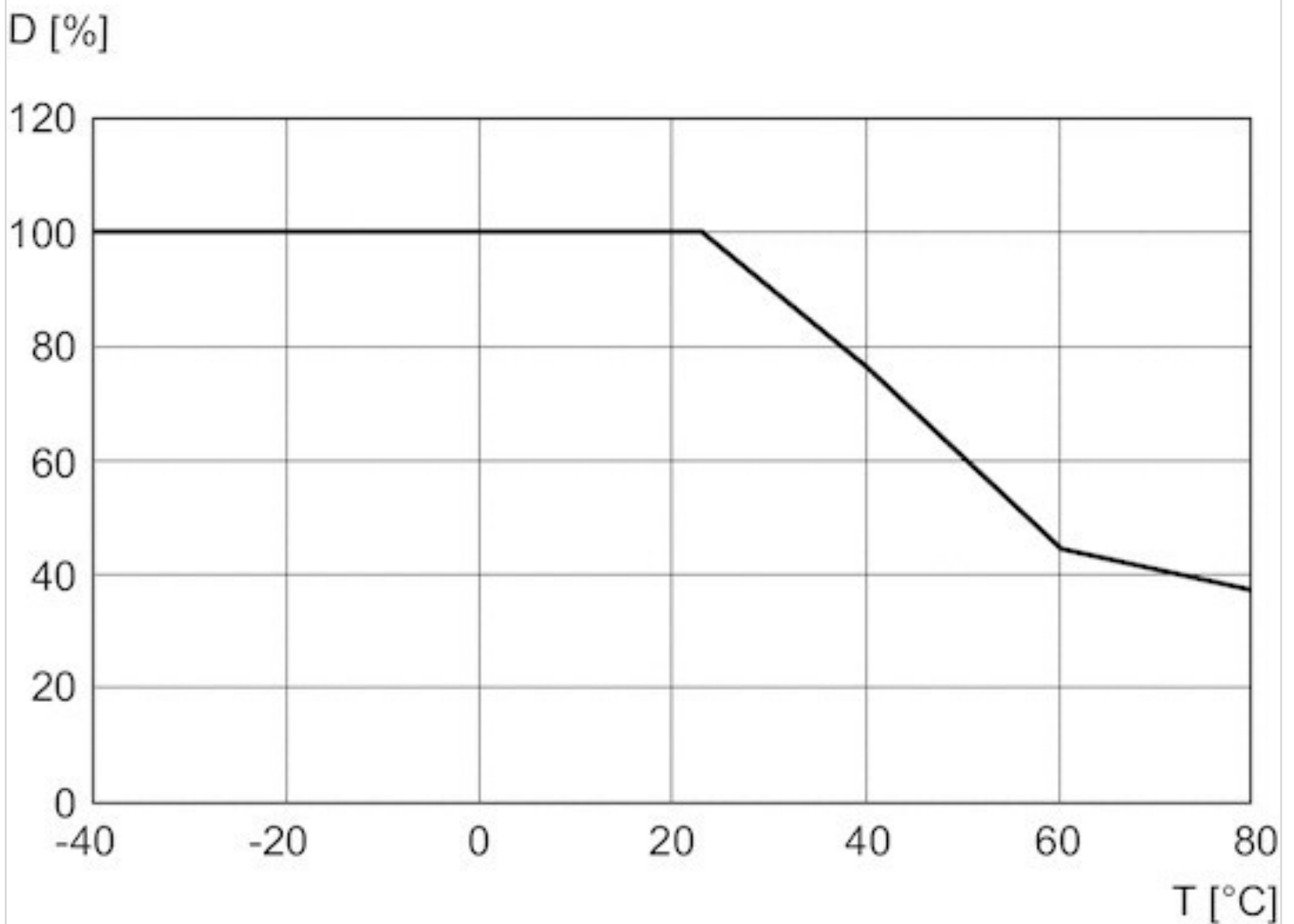
Werkstoff

Werkstoff

Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 10 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712015	10 mm	1,25 mm	Schwarz	25 m	45 mm	0,043 kg
1820712025	10 mm	1,25 mm	Rot	25 m	45 mm	-
R412014558	10 mm	1,25 mm	Natur	50 m	45 mm	0,043 kg
R412009991	10 mm	1,25 mm	Blau	50 m	45 mm	0,042 kg
1820712009	10 mm	1,25 mm	Natur	100 m	45 mm	0,02 kg
1820712081	10 mm	1,25 mm	Schwarz	100 m	45 mm	0,043 kg
1820712029	10 mm	1,25 mm	Rot	100 m	45 mm	0,044 kg
1820712039	10 mm	1,25 mm	Blau	100 m	45 mm	0,043 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

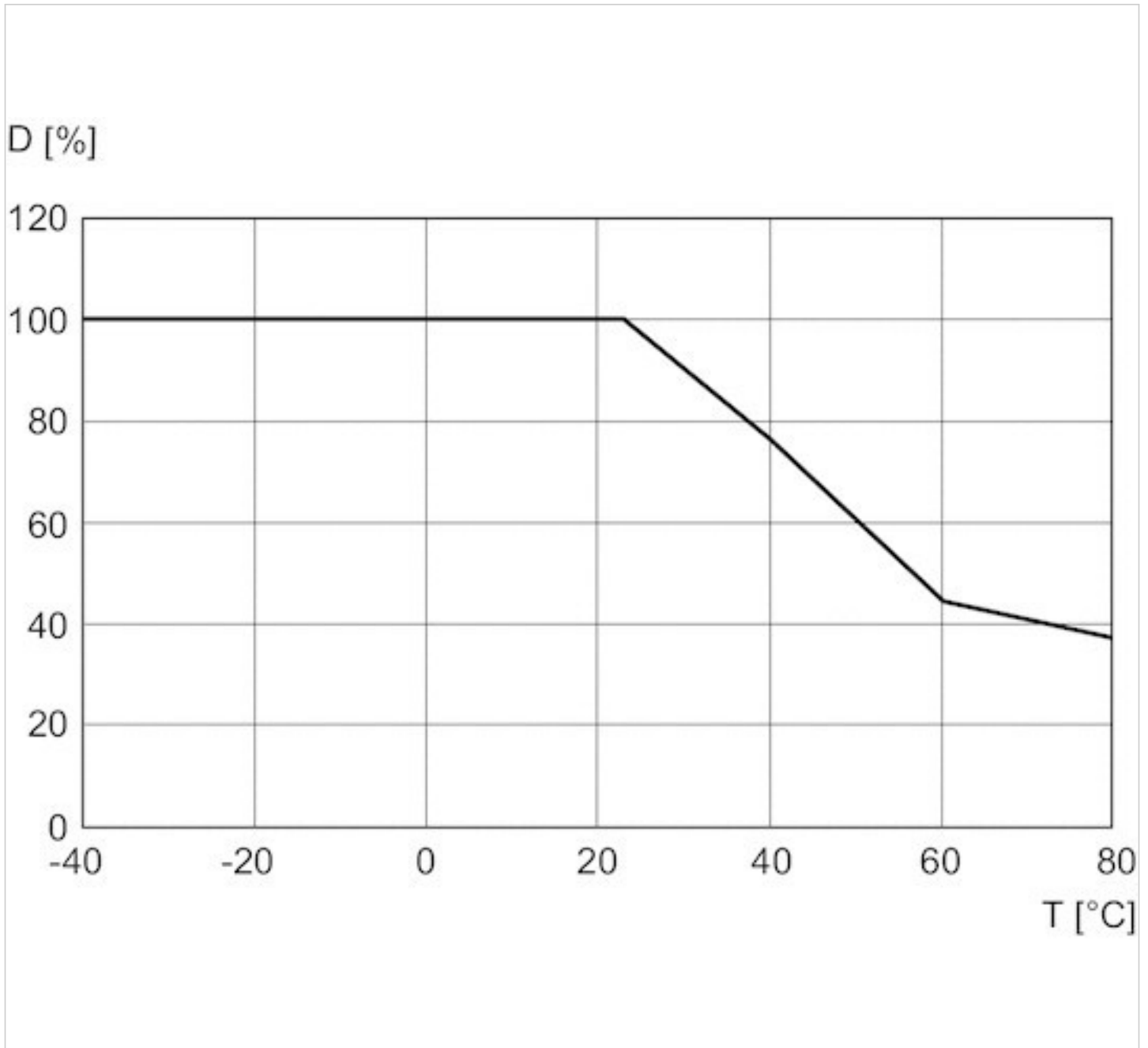
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 12 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712014	12 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	-	55 mm
1820712024	12 mm	1,5 mm	Rot	25 m	-	55 mm
R412014559	12 mm	1,5 mm	Natur	50 m	-	55 mm
R412009992	12 mm	1,5 mm	Blau	50 m	-	55 mm
1820712082	12 mm	1,5 mm	Natur	100 m	-	55 mm
1820712017	12 mm	1,5 mm	Schwarz	100 m	-	55 mm
1820712083	12 mm	1,5 mm	Rot	100 m	-	55 mm
1820712040	12 mm	1,5 mm	Blau	100 m	-	55 mm
R412009910	12 mm	1,5 mm	Schwarz	250 m	Haspel	55 mm
R412007801	12 mm	1,5 mm	Blau	300 m	-	55 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter
1820712014	0,06 kg
1820712024	0,06 kg
R412014559	0,063 kg
R412009992	0,06 kg
1820712082	0,06 kg
1820712017	0,06 kg
1820712083	0,06 kg
1820712040	0,06 kg
R412009910	0,06 kg
R412007801	0,06 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

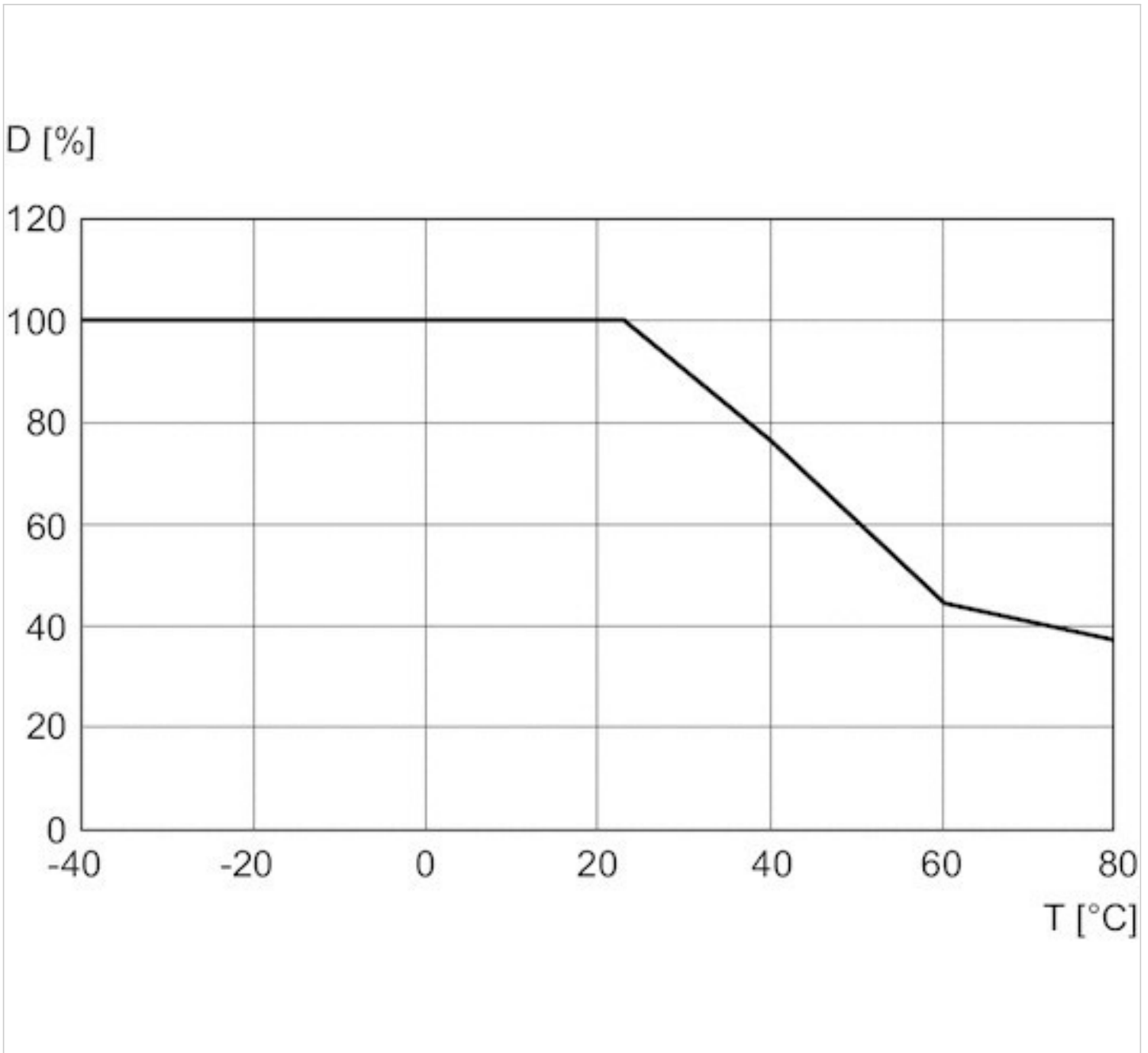
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 14 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,092 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412004790	14 mm	2 mm	Natur	25 m	55 mm
R412004778	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	55 mm
R412004782	14 mm	2 mm	Blau	25 m	55 mm
R412004783	14 mm	2 mm	Blau	100 m	55 mm
R412004779	14 mm	2 mm	Schwarz	100 m	55 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

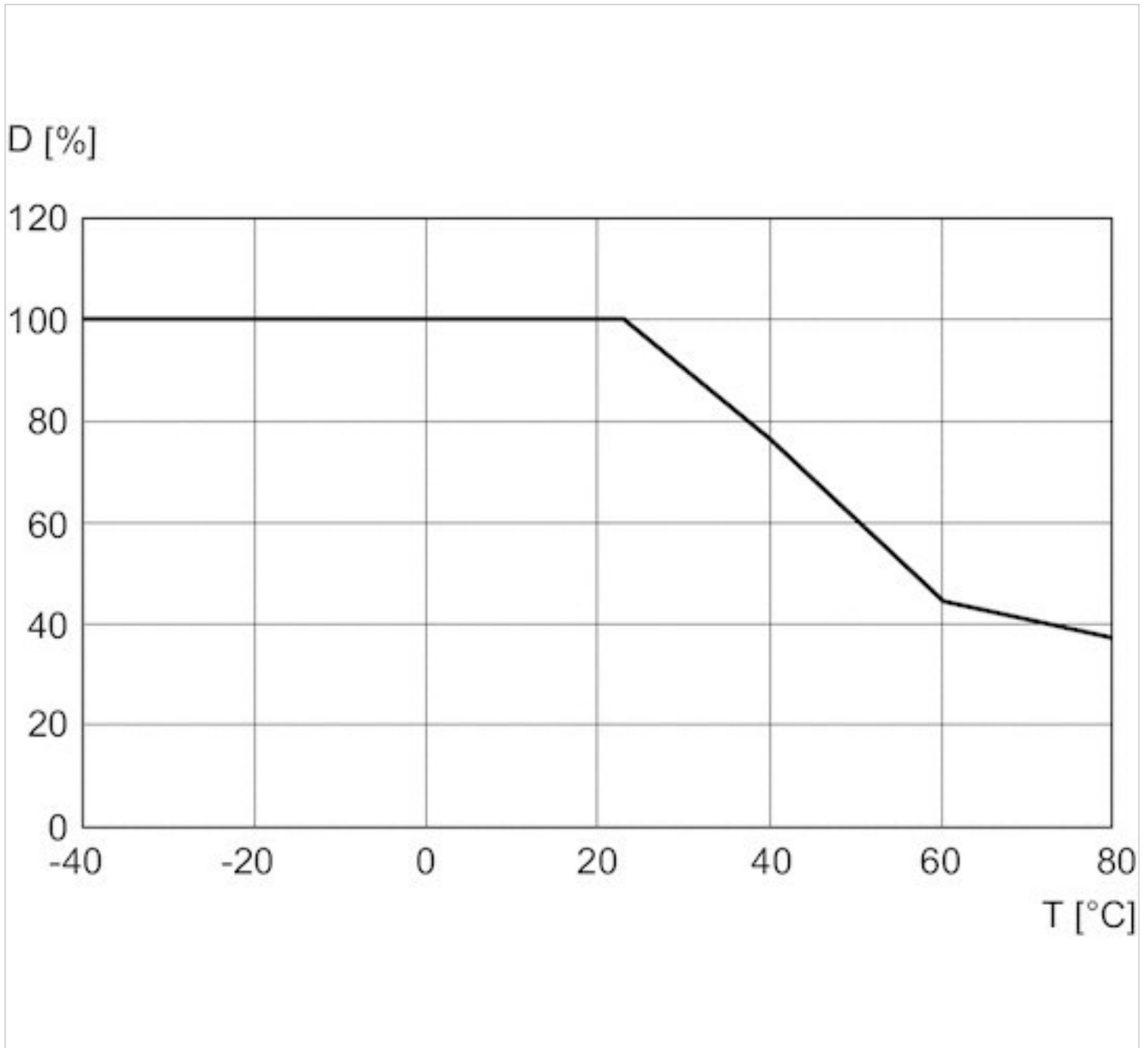
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 16 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,129 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412004792	16 mm	2,5 mm	Natur	25 m	65 mm
R412004780	16 mm	2,5 mm	Schwarz	25 m	65 mm
R412004784	16 mm	2,5 mm	Blau	25 m	65 mm
R412009908	16 mm	2,5 mm	Schwarz	75 m	65 mm
R412004781	16 mm	2,5 mm	Schwarz	100 m	65 mm
R412004789	16 mm	2,5 mm	Rot	100 m	65 mm
R412004785	16 mm	2,5 mm	Blau	100 m	65 mm
R412004793	16 mm	2,5 mm	Natur	100 m	65 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

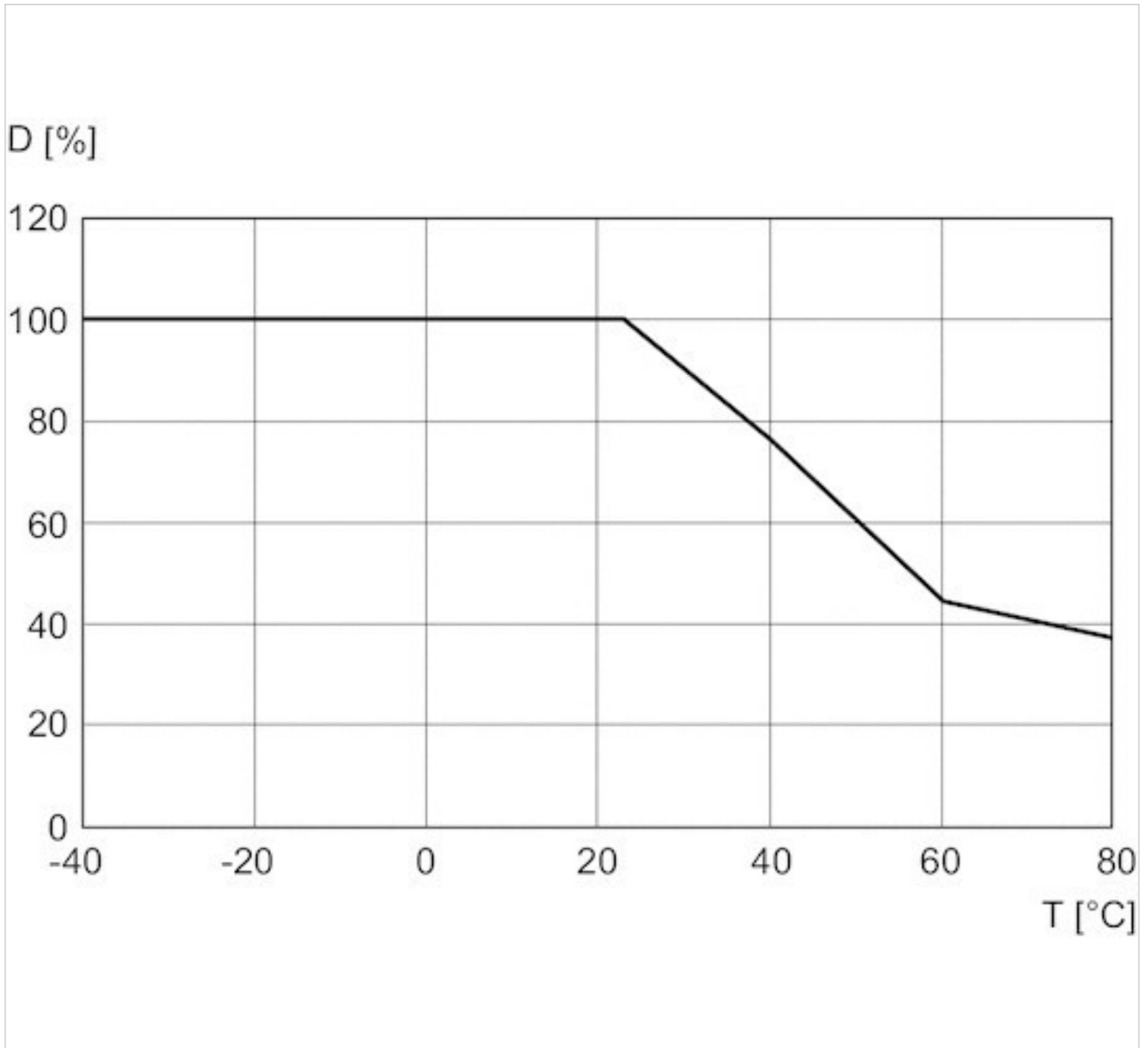
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 4 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,009 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009963	4 mm	0,75 mm	Schwarz translucient	25 m	12 mm
R412004796	4 mm	0,75 mm	Blau translucient	25 m	12 mm
R412004797	4 mm	0,75 mm	Transparent	25 m	12 mm
R412009900	4 mm	0,75 mm	Rot translucient	25 m	12 mm
R412007413	4 mm	0,75 mm	Silbergrau	100 m	12 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 6 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712043	6 mm	1,05 mm	Schwarz translucet	25 m	15 mm	-
1820712044	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	25 m	15 mm	-
1820712042	6 mm	1,05 mm	Transparent	25 m	15 mm	-
R412007414	6 mm	1,05 mm	Silbergrau	25 m	15 mm	-
R412009901	6 mm	1,05 mm	Rot translucet	25 m	15 mm	-
R412007415	6 mm	1,05 mm	Silbergrau	100 m	15 mm	-
R412009907	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	100 m	15 mm	-
R414008868	6 mm	1,05 mm	Blau	500 m	15 mm	-
R412024288	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	1000 m	15 mm	1)

Preis / m

1) Haspel

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 8 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,031 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel
	-Ø			Liefereinheit	
1820712046	8 mm	1,25 mm	Schwarz translucet	25 m	-
R412014475	8 mm	1,25 mm	Gelb translucet	25 m	-
1820712047	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	25 m	-
1820712045	8 mm	1,25 mm	Transparent	25 m	-
R412004994	8 mm	1,25 mm	Rot translucet	25 m	-
R412007416	8 mm	1,25 mm	Silbergrau	25 m	-
R412009993	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	100 m	-
R412007417	8 mm	1,25 mm	Silbergrau	100 m	-
R412024292	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	500 m	Haspel

Materialnummer	Biegeradius min.
	bei 20 °C
1820712046	25 mm
R412014475	25 mm
1820712047	25 mm
1820712045	25 mm
R412004994	25 mm
R412007416	25 mm
R412009993	25 mm
R412007417	25 mm
R412024292	25 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 10 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

10 bar
-30 ... 60 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009964	10 mm	1,5 mm	Schwarz translucet	25 m	30 mm
R412007418	10 mm	1,5 mm	Silbergrau	25 m	30 mm
R412004798	10 mm	1,5 mm	Blau translucet	25 m	30 mm
R412004799	10 mm	1,5 mm	Transparent	25 m	30 mm
R412014560	10 mm	1,5 mm	Rot translucet	100 m	30 mm
R412007419	10 mm	1,5 mm	Silbergrau	100 m	30 mm
R412009994	10 mm	1,5 mm	Blau translucet	100 m	30 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter
R412009964	0,046 kg
R412007418	0,046 kg
R412004798	0,046 kg
R412004799	0,046 kg
R412014560	0,05 kg
R412007419	0,046 kg
R412009994	0,046 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 12 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,073 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel
	-Ø			Liefereinheit	
R412009965	12 mm	2 mm	Blau translucet	25 m	-
R412009970	12 mm	2 mm	Gelb translucet	25 m	-
R412009967	12 mm	2 mm	Transparent	25 m	-
R412009948	12 mm	2 mm	Schwarz translucet	100 m	-
R412009949	12 mm	2 mm	Rot translucet	100 m	-
R412007421	12 mm	2 mm	Silbergrau	100 m	-
R412009995	12 mm	2 mm	Blau translucet	100 m	-
R412024293	12 mm	2 mm	Blau translucet	500 m	Haspel

Materialnummer	Biegeradius min.
	bei 20 °C
R412009965	35 mm
R412009970	35 mm
R412009967	35 mm
R412009948	35 mm
R412009949	35 mm
R412007421	35 mm
R412009995	35 mm
R412024293	35 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
Beständig gegen Mikrobenbefall.
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 14 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,088 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009968	14 mm	2 mm	Transparent	25 m	40 mm
R412009911	14 mm	2 mm	Rot translucent	25 m	40 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
 Beständig gegen Mikrobenbefall.
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 16 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,123 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412007424	16 mm	2,5 mm	Silbergrau	25 m	55 mm
R412009904	16 mm	2,5 mm	Rot translucent	25 m	55 mm
R412014480	16 mm	2,5 mm	Blau translucent	25 m	55 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR-CERT

- Ø 6-10 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 85 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412027708	6 mm	1 mm	Transparent	50 m	30 mm	0,019 kg
R412027709	8 mm	1,25 mm	Transparent	50 m	40 mm	0,031 kg
R412027710	10 mm	1,5 mm	Transparent	50 m	50 mm	0,046 kg

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 23 °C
R412027708	10 bar
R412027709	9 bar
R412027710	8,5 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Lebensmittel zugelassen nach EU1935/2004 (dokumentiert durch Konformitätserklärung)

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

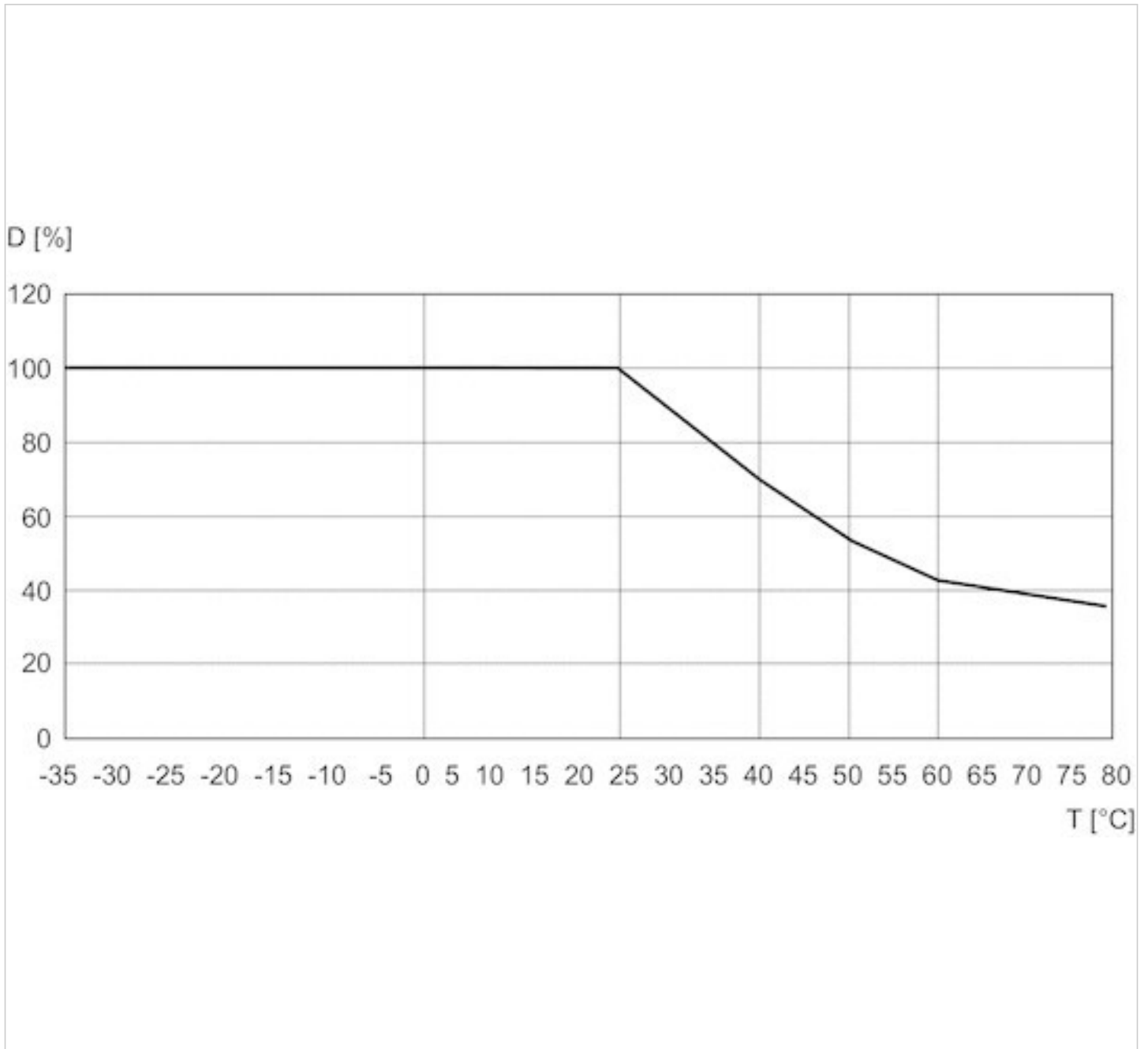
Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-A-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 3-12 mm
- Polyether-Polyurethan
- antistatisch
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412007792	3 mm	0,55 mm	Schwarz	50 m	9 mm	0,006 kg
1820712089	4 mm	0,75 mm	Schwarz	50 m	9 mm	0,009 kg
1820712091	6 mm	1,05 mm	Schwarz	50 m	15 mm	0,02 kg
1820712092	8 mm	1,15 mm	Schwarz	50 m	28 mm	0,03 kg
1820712093	10 mm	1,25 mm	Schwarz	50 m	35 mm	0,042 kg
R412007705	12 mm	1,5 mm	Schwarz	50 m	50 mm	0,063 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand 1000 k Ohm.
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

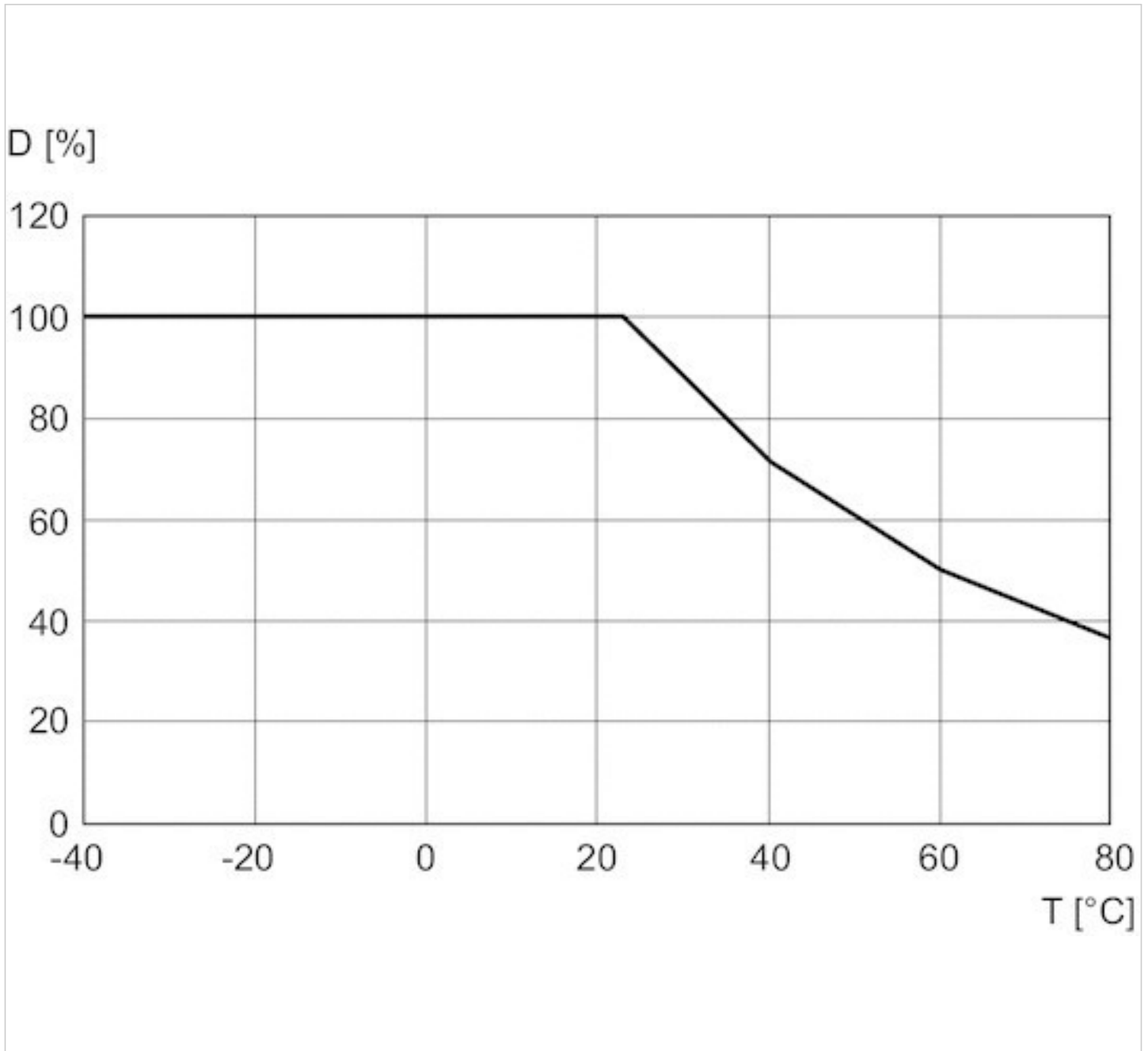
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyether-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-X-PUR

- Ø 4-16 mm
- Polyether-Polyurethan
- Flamex
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 16 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

16 bar
-30 ... 90 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Signatur
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712096	4 mm	1 mm	Schwarz	25 m	7 mm	Blau
1820712084	4 mm	1 mm	Schwarz	25 m	7 mm	Weiß
1820712094	8 mm	2 mm	Schwarz	25 m	15 mm	Blau
1820712085	8 mm	2 mm	Schwarz	25 m	15 mm	Weiß
1820712095	10 mm	2 mm	Schwarz	25 m	20 mm	Blau
1820712086	10 mm	2 mm	Schwarz	25 m	20 mm	Weiß
1820712097	12 mm	2 mm	Schwarz	25 m	28 mm	Blau
1820712087	12 mm	2 mm	Schwarz	25 m	28 mm	Weiß
1820712098	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	45 mm	Blau
1820712088	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	45 mm	Weiß
R412004794	16 mm	2,5 mm	Schwarz	50 m	55 mm	Weiß

Materialnummer	Gewicht pro Meter
1820712096	0,012 kg
1820712084	0,012 kg
1820712094	0,048 kg
1820712085	0,048 kg
1820712095	0,064 kg
1820712086	0,064 kg
1820712097	0,08 kg
1820712087	0,08 kg
1820712098	0,096 kg
1820712088	0,096 kg
R412004794	0,135 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Halogenfrei flammgeschützt.

Brandeigenschaften nach UL 94 V-O bis V-2.

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Sehr gute UV-Beständigkeit.

Technische Informationen

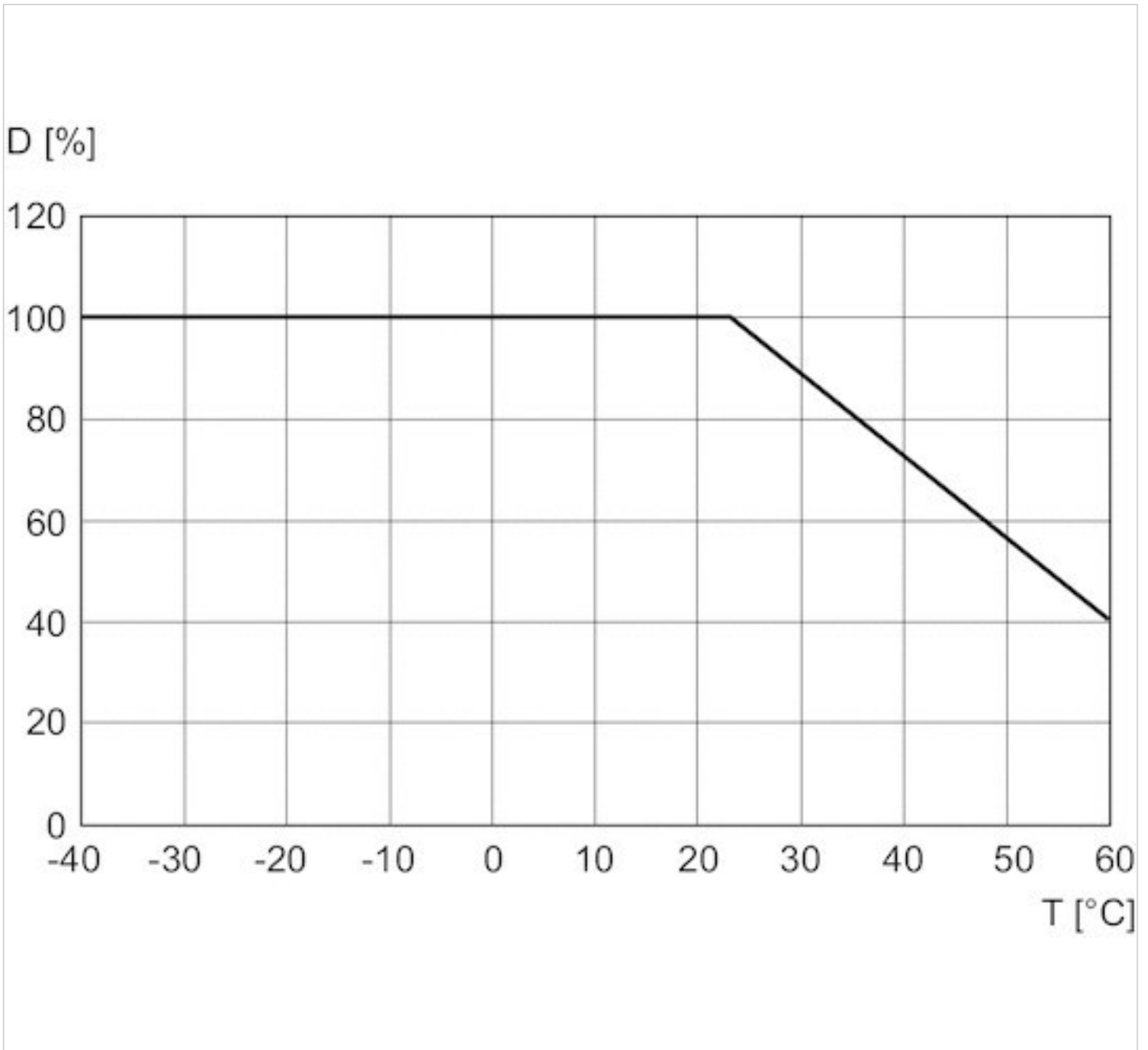
Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-E-PUR

- schleppkettentauglich, elastisch
- Ø 4-12 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 8 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 8 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
R412007823	4 mm	0,75 mm	Natur	500 m	-	13 mm
R412007824	4 mm	0,75 mm	Schwarz	500 m	-	13 mm
R412007825	4 mm	0,75 mm	Blau	500 m	-	13 mm
R412007826	6 mm	1 mm	Natur	500 m	-	20 mm
R412007827	6 mm	1 mm	Schwarz	500 m	-	20 mm
R412014561	6 mm	1,05 mm	Schwarz	500 m	-	20 mm
R412007828	6 mm	1 mm	Blau	500 m	-	20 mm
R412007829	8 mm	1,15 mm	Natur	500 m	-	33 mm
R412007830	8 mm	1,15 mm	Schwarz	500 m	-	33 mm
R412007831	8 mm	1,15 mm	Blau	500 m	-	33 mm
R412014562	8 mm	1,15 mm	Schwarz	500 m	Haspel	20 mm
R412007834	10 mm	1,25 mm	Blau	400 m	-	48 mm
R412007837	12 mm	1,5 mm	Blau	300 m	-	55 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter	
R412007823	0,009 kg	-
R412007824	0,009 kg	-
R412007825	0,009 kg	-
R412007826	0,02 kg	-
R412007827	0,02 kg	-
R412014561	0,02 kg	1)
R412007828	0,02 kg	-
R412007829	0,03 kg	-
R412007830	0,03 kg	-
R412007831	0,03 kg	-
R412014562	0,02 kg	-

Materialnummer	Gewicht pro Meter	
R412007834	0,042 kg	-
R412007837	0,06 kg	-

Preis / m

1) Haspel

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Halogenfrei

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyester-Polyurethan