



Typ	Seele + Decke
KS 145	Seele + Decke: transparent Shore A 70° +/- 5°, Einlage: GS
KS 146	Seele: transparent Decke: rot Shore A 70° +/- 5°, Einlage: P
KS 147	Seele: transparent Decke: rot Shore A 75° +/- 5°, Einlage: GS

Einsatz

Schläuche für den medizinisch-technischen Bereich, in Labors, in der Pharma-Industrie, in der Getränke- und Abfülltechnik, in der Chemischen Industrie, Glas-Industrie sowie im Maschinenbau etc.

Eigenschaften/Verwendung:

- formstabil und knickfest
- max. Hygiene durch vollkommen glatte Innenfläche, daher physiologisch unbedenklich und leicht zu reinigen
- ausgezeichnete Weiterreißfestigkeit, auch bei höheren Temperaturen; vereint hohe Festigkeit, Zähigkeit, Transparenz und hohes Rückstellvermögen miteinander
- sehr gute Werte in Elastizität, Abriebfestigkeit und Alterung sowie gegenüber Hitze und Kälte
- Zum Durchleiten von Getränken, Lebensmitteln, pflanzlichen Ölen und Fetten, biol. Flüssigkeiten, Zellkulturen, Blutplasma, Impf- und anderen Chemikalien, Viren.

Sterilisation

mit Dampf +135°C, 3,5 bar, Heißluft bis +160°C (KS 146) bzw. +250°C (KS 145 + 147), Gas oder Ethylenoxid, beständig gegen gebräuchliche Desinfektionsmittel.

Typ	DN	LW	Wandstärke	Betriebsdruck ¹	Prüfdruck	Berstdruck ²	Biegeradius	Gewicht	Geflechts-einlage ²
	mm	mm	ca. mm	bar	bar	bar	ca. mm	ca. g/m	
KS 145	5	5,0	3,0	13	30	40	30	75	GS
	6	6,0	3,0	12	25	35	40	90	GS
	8	8,0	3,5	8	20	25	45	110	GS
	10	10,0	3,5	8	18	25	55	190	GS
	13	12,5	3,5	8	18	25	70	210	GS
	16	16,0	5,0	7	15	22	90	360	GS
	20	19,0	5,5	7	15	20	110	450	GS
	25	25,0	6,0	5	10	15	140	700	GS
KS 146	3	3,0	2,5	20	40	60	20	50	P
	4	4,0	2,5	16	32	50	30	65	P
	5	5,0	2,5	16	32	50	32	80	P
	6	6,0	3,0	13	26	40	35	100	P
	8	8,0	3,5	13	26	40	45	120	P
	10	10,0	4,0	12	24	35	50	200	P
	13	12,5	4,0	10	20	30	60	230	P
	15	15,0	4,5	10	20	30	70	320	P
KS 147	16	16,0	4,8	10	20	30	70	380	GS
	20	19,0	6,0	8	16	25	105	500	GS
	22	22,0	6,0	7	14	21	115	670	GS
	25	25,0	6,0	5	10	15	125	760	GS
	32	32,0	7,0	3	6	10	155	1.080	GS
	40	38,0	7,0	3	6	10	180	1.120	GS
	50	50,0	7,0	2	3	6	250	1.580	GS