

GENERAL INFORMATION

Product name : Silicone tubing, translucent

Description : For lab applications where liquids must be transferred. Service temperature from -60 up to 200 °C.
Certificate of biocompatibility USP Class VI. Meets FDA and BgVV positive lists

TECHNICAL DATA

reference	Øinside (mm)	Øouter (mm)	pcs/pack
SILT-001-005	1	3	5
SILT-002-005	2	4	5
SILT-004-005	4	8	5
SILT-006-005	6	10	5
SILT-008-005	8	12	5
SILT-010-005	10	14	5
SILT-012-005	12	16	5
SILT-014-005	14	20	5
SILT-016-005	16	20	5
SILT-001-025	1	3	25
SILT-002-025	2	4	25
SILT-004-025	4	8	25
SILT-006-025	6	10	25
SILT-008-025	8	12	25
SILT-010-025	10	14	25
SILT-012-025	12	16	25
SILT-014-025	14	20	25
SILT-016-025	16	20	25

PACKAGING AND LOGISTICS

reference	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SILT-001-005	0,5	0,035	39173200	08434868042100
SILT-002-005	1	0,055	39173200	08434868042131
SILT-004-005	4,8	0,226	39173200	08434868042162
SILT-006-005	1,6	0,27	39173200	08434868042193
SILT-008-005	4,158	1	39173200	08434868042223
SILT-010-005	7,2	0,354	39173200	08434868042247
SILT-012-005	12	0,505	39173200	08434868042261
SILT-014-005	20	0,985	39173200	08434868042285

SILT-016-005	20	0,658	39173200	08434868042308
SILT-001-025	1,5	0,16	39173200	08434868042117
SILT-002-025	2,5	0,29	39173200	08434868042148
SILT-004-025	12	1,1	39173200	08434868042179
SILT-006-025	12	1,39	39173200	08434868042209
SILT-008-025	12	1,8	39173200	08434868042230
SILT-010-025	12	2,187	39173200	08434868042254
SILT-012-025	44	2,55	39173200	08434868042278
SILT-014-025	50	4,6	39173200	08434868042292
SILT-016-025	36	3,26	39173200	08434868042315

PRODUCT PHOTO



MORE TECHNICAL DATA

Typical general characteristics

Appearance
Density at 20°C (±0.02)
Hardness Shore A (±5)
Tensile strength
Elongation at break
Tear strength
Rebound resilience
Compression set

Inspection method

ISO 1183-1A
DIN 53505
DIN 53504 S1 / ISO 37
DIN 53504 S1
ASTM D 624 B
DIN 53512
DIN ISO 815-B (22h / 175°C)

Value

transparent
approx. 1.15 g/cm³
61
11 N/mm²
440 %
24 N/mm
57 %
31 %

Curing agent

50 % paste of bis-(2,4-dichlorobenzoyl)-peroxide in silicone fluid

[%]

1.5

Cure

10 min / 135 °C

Post-cure

4 h / 200°C

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del producto : Tubería de silicona transparente**Descripción :** Para montajes en los que deba hacerse circular líquidos. Temperatura de trabajo -60 / 200 °C.
Certificado de biocompatibilidad USP Clase VI. Cumple con las listas positivas de la FDA y BgVV

DATOS TÉCNICOS

referencia	Øinterior (mm)	Øexterior(mm)	unidades por ref.
SILT-001-005	1	3	5
SILT-002-005	2	4	5
SILT-004-005	4	8	5
SILT-006-005	6	10	5
SILT-008-005	8	12	5
SILT-010-005	10	14	5
SILT-012-005	12	16	5
SILT-014-005	14	20	5
SILT-016-005	16	20	5
SILT-001-025	1	3	25
SILT-002-025	2	4	25
SILT-004-025	4	8	25
SILT-006-025	6	10	25
SILT-008-025	8	12	25
SILT-010-025	10	14	25
SILT-012-025	12	16	25
SILT-014-025	14	20	25
SILT-016-025	16	20	25

EMBALAJE Y DATOS LOGÍSTICOS

referencia	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SILT-001-005	0,5	0,035	39173200	08434868042100
SILT-002-005	1	0,055	39173200	08434868042131
SILT-004-005	4,8	0,226	39173200	08434868042162
SILT-006-005	1,6	0,27	39173200	08434868042193
SILT-008-005	4,158	1	39173200	08434868042223
SILT-010-005	7,2	0,354	39173200	08434868042247
SILT-012-005	12	0,505	39173200	08434868042261
SILT-014-005	20	0,985	39173200	08434868042285

SILT-016-005	20	0,658	39173200	08434868042308
SILT-001-025	1,5	0,16	39173200	08434868042117
SILT-002-025	2,5	0,29	39173200	08434868042148
SILT-004-025	12	1,1	39173200	08434868042179
SILT-006-025	12	1,39	39173200	08434868042209
SILT-008-025	12	1,8	39173200	08434868042230
SILT-010-025	12	2,187	39173200	08434868042254
SILT-012-025	44	2,55	39173200	08434868042278
SILT-014-025	50	4,6	39173200	08434868042292
SILT-016-025	36	3,26	39173200	08434868042315

FOTO DEL PRODUCTO



OTROS DATOS TÉCNICOS

Características Generales

Apariencia
 Densidad a 20°C (±0.02)
 Dureza (Shore A) (±5)
 Resistencia a la tracción
 Resistencia a la rotura
 Resistencia al desgarro
 Resistencia al impacto
 Deformación/compresión

Método de inspección

ISO 1183-1A
 DIN 53505
 DIN 53504 S1 / ISO 37
 DIN 53504 S1
 ASTM D 624 B
 DIN 53512
 DIN ISO 815-B (22h / 175°C)

Valor

transparente
 approx. 1.15 g/cm³
 61
 11 N/mm²
 440 %
 24 N/mm
 57 %
 31

Agente de vulcanización

50% pasta de bis-(2,4-diclorobenzoi)-peróxido en fluido de silicona

[%]

1.5

Vulcanización

10 min / 135 °C

Post-vulcanización

4 h / 200 °C

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom produit : Tuyau en silicone transparent**Description :** Pour montage nécessitant la circulation de liquide. Température de travail : -60 / 200 °C. Certifié biocompatible USP classe VI. Respecte les listes positives du FDA et BgVV

DONNÉES TECHNIQUES

référence	Øintérieur (mm)	Øextérieur (mm)	unités par ref.
SILT-001-005	1	3	5
SILT-002-005	2	4	5
SILT-004-005	4	8	5
SILT-006-005	6	10	5
SILT-008-005	8	12	5
SILT-010-005	10	14	5
SILT-012-005	12	16	5
SILT-014-005	14	20	5
SILT-016-005	16	20	5
SILT-001-025	1	3	25
SILT-002-025	2	4	25
SILT-004-025	4	8	25
SILT-006-025	6	10	25
SILT-008-025	8	12	25
SILT-010-025	10	14	25
SILT-012-025	12	16	25
SILT-014-025	14	20	25
SILT-016-025	16	20	25

EMBALLAGE ET LOGISTIQUE

référence	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SILT-001-005	0,5	0,035	39173200	08434868042100
SILT-002-005	1	0,055	39173200	08434868042131
SILT-004-005	4,8	0,226	39173200	08434868042162
SILT-006-005	1,6	0,27	39173200	08434868042193
SILT-008-005	4,158	1	39173200	08434868042223
SILT-010-005	7,2	0,354	39173200	08434868042247
SILT-012-005	12	0,505	39173200	08434868042261
SILT-014-005	20	0,985	39173200	08434868042285

SILT-016-005	20	0,658	39173200	08434868042308
SILT-001-025	1,5	0,16	39173200	08434868042117
SILT-002-025	2,5	0,29	39173200	08434868042148
SILT-004-025	12	1,1	39173200	08434868042179
SILT-006-025	12	1,39	39173200	08434868042209
SILT-008-025	12	1,8	39173200	08434868042230
SILT-010-025	12	2,187	39173200	08434868042254
SILT-012-025	44	2,55	39173200	08434868042278
SILT-014-025	50	4,6	39173200	08434868042292
SILT-016-025	36	3,26	39173200	08434868042315

PHOTO PRODUIT



MORE TECHNICAL DATA

Caractéristiques Générales

Apparence	
Densité à 20°C (±0.02)	
Dureté (Shore A) (±5)	
Résistance à la traction	
Résistance à la rupture	
Résistance au déchirement	
Résistance aux chocs	
Déformation/compression	

Méthode d'inspection

ISO 1183-1A
DIN 53505
DIN 53504 S1 / ISO 37
DIN 53504 S1
ASTM D 624 B
DIN 53512
DIN ISO 815-B (22h / 175°C)

Valeur

transparent
approx. 1.15 g/cm ³
61
11 N/mm ²
440 %
24 N/mm
57 %
31 %

Agent de vulcanisation

Pâte de 50 % de bis-(2,4-di
chlorobenzoyl)-peroxyde
en fluide de silicone

[%]

1.5

Vulcanisation

10 min / 135 °C

Post-vulcanisation

4 h / 200°C

INFORMAZIONE GENERALE

Nome del prodotto : Tubo in silicone trasparente**Descrizione :** Per sistemi in cui devono circolare liquidi. Temperatura di esercizio -60/200 °C. Certificato di biocompatibilità USP Classe VI. Conforme alle liste positive di FDA e BgVV

DATI TECNICI

referenza	Øinterno (mm)	Øesterno (mm)	unità per ref.
SILT-001-005	1	3	5
SILT-002-005	2	4	5
SILT-004-005	4	8	5
SILT-006-005	6	10	5
SILT-008-005	8	12	5
SILT-010-005	10	14	5
SILT-012-005	12	16	5
SILT-014-005	14	20	5
SILT-016-005	16	20	5
SILT-001-025	1	3	25
SILT-002-025	2	4	25
SILT-004-025	4	8	25
SILT-006-025	6	10	25
SILT-008-025	8	12	25
SILT-010-025	10	14	25
SILT-012-025	12	16	25
SILT-014-025	14	20	25
SILT-016-025	16	20	25

IMBALLAGGIO E DATI LOGISTICI

referenza	vol (l)	kg	TARIC	GTIN
SILT-001-005	0,5	0,035	39173200	08434868042100
SILT-002-005	1	0,055	39173200	08434868042131
SILT-004-005	4,8	0,226	39173200	08434868042162
SILT-006-005	1,6	0,27	39173200	08434868042193
SILT-008-005	4,158	1	39173200	08434868042223
SILT-010-005	7,2	0,354	39173200	08434868042247
SILT-012-005	12	0,505	39173200	08434868042261
SILT-014-005	20	0,985	39173200	08434868042285

SILT-016-005	20	0,658	39173200	08434868042308
SILT-001-025	1,5	0,16	39173200	08434868042117
SILT-002-025	2,5	0,29	39173200	08434868042148
SILT-004-025	12	1,1	39173200	08434868042179
SILT-006-025	12	1,39	39173200	08434868042209
SILT-008-025	12	1,8	39173200	08434868042230
SILT-010-025	12	2,187	39173200	08434868042254
SILT-012-025	44	2,55	39173200	08434868042278
SILT-014-025	50	4,6	39173200	08434868042292
SILT-016-025	36	3,26	39173200	08434868042315

FOTO DEL PRODOTTO



PIÙ DATI TECNICI

Caratteristiche generali	Metodo di ispezione	Valore
Aspetto		trasparente
Densità a 20°C (±0.02)	ISO 1183-1A	approx. 1.15 g/cm ³
Durezza (Shore A) (±5)	DIN 53505	61
Resistenza alla trazione	DIN 53504 S1 / ISO 37	11 N/mm ²
Allungamento a rottura	DIN 53504 S1	440 %
Resistenza allo strappo	ASTM D 624 B	24 N/mm
Resilienza al rimbalzo	DIN 53512	57 %
Deformazione / compressione	DIN ISO 815-B (22h / 175°C)	31 %
Agente vulcanizzante	[%]	Vulcanizzazione
Pasta al 50% di bis-(2,4-diclorobenzoil)-perossido in fluido siliconico	1.5	10 min / 135°C
		Post-vulcanizzazione
		4 h / 200°C