



BIS EXP-230 Dehnbarer Glasgewebes Schlauch mit Silikonbeschichtung

Der BIS-EXP 230 ist ein dehnbarer, hochflexibler Glasgewebes Schlauch mit Silikonbeschichtung. Er wird einfach aufgezogen und passt sich perfekt dem zu schützenden Objekt an.

Technische Daten

Beschreibung	BIS EXP-230
Material	Glasgewebe mit Silikon-Beschichtung, dehnbar
Norm / Spezifikation	UL 1441
Einsatztemp. Min.	-70°C
Einsatztemperatur Max.	+235°C (kurzzeitig +300°C)
Innendurchmesser von (mm)	2,00
Innendurchmesser bis (mm)	25,00
Brennbarkeit	verlöscht innerhalb von 60 Sek.
Durchschlagsfestigkeit	min. 8,5 kV (gedehnt)
Farben	■ □

Eigenschaften	Test	Ergebnis
Wärmebeständigkeit	UL 1441 (7 Tage @ 265 °C, 60 Tage @ 235 °C, 1 Std. @ 300°C)	Keine Risse, Brüche sowie kein Ablösen der Beschichtung ersichtlich.
Kältebeständigkeit	Biegetest IEC 60684 Teil 2, Cl. 14 bei -40°C	Keine Risse, Brüche sowie kein Ablösen der Beschichtung ersichtlich.
	UL 1441 (Kaltbiegetest)	Keine Brüche nach 1 Std. @ -10°C
Flammbeständigkeit	IEC 60684 Teil 2, Cl. 26, Methode Bm Vertikal ohne Dorn	Innerhalb von 60 Sek. selbstverlöschend.
	UL 1441 (Vertikale Position)	Selbstverlöschend VW-1 oder FT-1

Elektrische Eigenschaften:

Test	Methode	zugesicherte Werte	Werte lt. UL-Testreport
UL 1441	bei RT vor thermischer Alterung	9,0 kV	13,9 kV
UL 1441	nach 7 Tagen @ 265 °C	7,0 kV	15,3 kV
UL 1441	nach 60 Tagen @ 265 °C	7,0 kV	16,0 kV
UL 1441	Expandiert	8,5 kV	9,3 kV

Abmessungen:

Nenn-Ø (mm)	Toleranz (mm)	Mindest Wandstärke (mm)	Aufmachung (m)
2	+/-0,2	0,50	200
3	+/-0,2	0,50	200
4	+/-0,25	0,50	200
6	+/-0,25	0,75	100
8	+/-0,25	0,75	100
10	+/-0,5	0,80	100
12	+/-0,5	0,80	50
14	+/-0,5	0,80	50
16	+/-1,0	0,80	50
18	+/-1,0	0,80	50