

## RT555 (Hochleistungsschrumpfschlauch)

RT555 Schrumpfschläuche ziehen sich unter Wärmeeinwirkung zusammen und schützen darunterliegende Komponenten. RT555 Wärmeschrumpfschläuche wurden bezüglich Ausgasen im Vakuum erfolgreich nach NASA Anforderungen getestet. Diese Schläuche sind hitzeresistent, resistent gegen ätzende Chemikalien und strahlungsresistent. Ausser bei Anwendungen in der Raumfahrt können die RT555 Schrumpfschläuche auch in der Luftfahrt, Automobilbranche und vielen weiteren anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden.



### Eigenschaften und Nutzen

- Resistent gegen hohe Temperaturen und Lösungsmittel
- Widerstandsfähig gegen ätzende Chemikalien und Strahlung
- Extrem resistent gegen Kohlenwasserstoff
- Geringe Ausgasung (entspricht NASA Anforderungen)
- Sehr flammwidrig
- 40% leichter als Viton / Fluoroelastomerschläuche
- Auf Anfrage auf Kundenwunsch zuschneidbar

### Spezifikationen und Zulassungen

- UL - Listed for 185°C for 100000 hours continuous use (File E85381)
- UL – Listed for 200°C for 40000 hours cumulative intermittent exposure

#### Temperaturbereich

Betriebsbereich	-65°C bis +200°C
Min. Schrumpftemperatur	+150°C
Min. Temp. für vollst. Schrumpfung	+220°C

### Low-Outgassing

- TML (Total Mass Loss) 1.0 percent maximum
- VCM (Volatile Condensable Material) 0.1 percent maximum
- NASA specification SP-R-0022A

### Abmessungen in mm

Artikelnummer	Innendurchmesser		Wanddicke		
	bei Lieferung	nach Schrumpfung	Minimum	Maximum	Nominal
RT555-1/8-0-SP	3.15	1.57	0.25	0.41	0.3
RT555-3/16-0-SP	4.75	2.36	0.28	0.46	0.36
RT555-1/4-0-SP	6.35	3.18	0.33	0.51	0.41
RT555-3/8-0-SP	9.53	4.75	0.41	0.58	0.48
RT555-1/2-0-SP	12.7	6.35	0.41	0.58	0.48
RT555-5/8-0-SP	15.88	7.95	0.48	0.66	0.56
RT555-3/4-0-SP	19.05	9.53	0.61	0.79	0.69
RT555-1-0-SP	25.4	12.7	0.71	0.89	0.79
RT555-1-1/4-0-SP	31.75	15.88	0.76	0.94	0.84
RT555-1-1/2-0-SP	38.10	19.05	0.86	1.04	0.94
RT555-2-0-SP	50.8	25.4	0.94	1.12	1.02

### Standardfarben

Farben	Schwarz
Bestellcode	0