

- Temperaturbereich
-40 °C bis +105 °C
- Geringe Rauchemission
- System 100
- Schrumpfverhältnis 2:1

ZHTM

**Flexibler
Wärmeschrumpfschlauch mit
niedrigem Toxizitätsindex und
gefahrenbegrenzenden
Eigenschaften im Brandfall**

Raychem ZHTM ist ein flexibler, mittelwandiger Wärmeschrumpfschlauch, der in Kombination mit -100 Formteilen und Zerohal Kabeln eingesetzt wird und somit das System 100 von Raychem komplettiert. Der Werkstoff, molekularvernetztes, speziell formuliertes Elastomer material, verfügt über ausgezeichnete Feuerschutz-

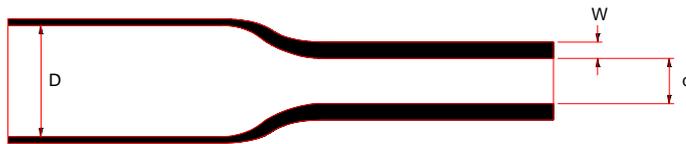
charakteristiken in Kombination mit niedriger Rauchemission und Säuregasbildung. ZHTM besitzt außerdem gute mechanische Eigenschaften und ist lösungsmittelbeständig. Isolierung und Schutz von Kabeln, Kabelbäumen und elektrischen und elektronischen Bauteilen, die unter beengten räumlichen Bedingungen

wie in Seefahrzeugen, Massenverkehrssystemen und Offshore-Anlagen eingesetzt werden, oder unter Bedingungen, in denen Anlagen durch korrosive Verbrennungsprodukte irreparabel beschädigt würden.

Temperaturangaben

| | |
|---|--------------------|
| Temperaturbereich: | -40 °C bis +105 °C |
| Minimale Schrumpftemperatur | +80 °C |
| Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung | +121°C |

Bestellinformationen



| Innendurchmesser | | Wanddicke | Einheitspackung | | |
|---|---|---|-----------------|---------|--------------------|
| D (min.) expandiert bei Lieferung | d (max.) Nach vollständiger Schrumpfung | W (nom.) Nach vollständiger Schrumpfung | Spulenware | Gewicht | Bestellbezeichnung |
| mm | mm | mm | m | g/m | |
| 3,0 | 1,5 | 0,70 | 60 | 6 | ZHTM- 3/1.5-0 |
| 5,0 | 2,5 | 0,75 | 60 | 10 | ZHTM- 5/2.5-0 |
| 8,0 | 4,0 | 0,80 | 60 | 16 | ZHTM- 8/4-0 |
| 12,0 | 6,0 | 0,90 | 30 | 26 | ZHTM- 12/6-0 |
| 18,0 | 9,0 | 1,00 | 30 | 42 | ZHTM- 18/9-0 |
| 24,0 | 12,0 | 1,10 | 30 | 60 | ZHTM- 24/12-0 |
| 40,0 | 20,0 | 1,30 | 30 | 116 | ZHTM- 40/20-0 |

Es sollte der größtmögliche Durchmesser, der das zu umschumpfende Bauteil eng umschumpft, gewählt werden. Bei nicht vollständig durchführbarer Schrumpfung ist die Wanddicke geringer als angegeben.

Andere Längen und Größen auf Anfrage.

Standardfarben

| | |
|-------|---------|
| Farbe | schwarz |
| Code | 0 |

Zulassungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Def Stan 59-97 Issue 3 Type 8 | VG 95343 Teil 5 Typ L |
| BR 1326 | VDE 0341/Pt 9005 |
| BS 3G-198 Part 3 Type 15 | |

Eigenschaften

| Prüfung | Prüfverfahren | Anforderungen |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Sauerstoffindex: | ISO 4589 Part 2 | 29 (min.) |
| Temperaturindex: | ISO 4589 Part 3 | 250 (min.) |
| Rauchindex: | BS 3G 198-3 Annex B | 20 (max.) |
| Toxizitätsindex: | BS 3G 198-3 Annex C | 5 (max.) |
| Säuregaserzeugung | RW 2058 (4.16) | 1.5% (max.), HCL äquivalent |
| Flammwidrigkeit: | ASTM D2671, Verfahren B | Brenndauer 60 s (max.) |

Ausführliche Produktinformationen finden Sie in der Raychem Spezifikation RW 2058.

Spezifikationen

Raychem Spezifikation RW 2058.
Installationsanweisung und Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen der Raychem Corporation.

Raychem GmbH
Haidgraben 6
D-85521 Ottobrunn bei München
Tel: (089) 60 89-481
Fax: (089) 60 89-474

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Raychem-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Raychem das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.