

DATENBLATT

FDT Warmschrumpfschlauch



Beschreibung

Bei dem Warmschrumpfschlauch handelt es sich um einen dickwandigen, halogenfreien Warmschrumpfschlauch aus modifiziertem, strahlenvernetztem Polyolefin. Zur besseren Versiegelung verfügt er auf der Innenwand über eine Klebstoffbeschichtung. Der äußerst alterungsbeständige Warmschrumpfschlauch ist UV-beständig und resistent gegen viele chemische Einflüsse. Seine Schrumpfrate beträgt vier zu eins und er ist einsetzbar in einem Temperaturbereich von -55 °C bis $+130\text{ °C}$.

Anwendungsbereich

Der Warmschrumpfschlauch kann für den wasserdichten Anschluss zwischen Anschlussmanschetten und eingefassten Durchdringungen (z. B. Absturzsicherungen, Geländer, Rohre etc.) und auch zur gleichzeitigen Verlängerung der Anschlusshöhe eingesetzt werden.

Technische Daten

Material:	Polyolefin
Schrumpfverhältnis:	Schrumpfverhältnis bis zu 4:1
Schrumpftemperatur:	135 °C (min.)
Länge:	1.000 mm
Innen-Ø vor/nach dem Schrumpf	22/6 mm
Innen-Ø vor/nach dem Schrumpf	55/15 mm
Innen-Ø vor/nach dem Schrumpf	105/26 mm

Hinweise zur Verarbeitung

Es ist ratsam, mit dem Schrumpfen in der Mitte des Schlauches zu beginnen und dann zu beiden Enden fortzusetzen, da so vermieden wird, dass sich Luft unter dem Schlauch sammelt. Bei dickwandigen Schrumpfschläuchen sind Gasbrenner zu empfehlen.

Alle Warmschrumpfschläuche verkürzen sich beim Schrumpfen sowohl in Längs- als auch in Querrichtung. Man kann die Schrumpfung alternativ auch von einem Ende aus starten. Nicht zu empfehlen ist, mit beiden Enden zu beginnen, da sich somit Luft unter dem Schrumpfschlauch sammeln kann.

Wenn auf Metall oder auf anderes wärmeleitendes Material aufgeschrumpft werden soll, muss sichergestellt sein, dass das Material vorgewärmt wird. Damit wird sichergestellt, dass der Warmschrumpfschlauch sich leichter an die Materialoberfläche anschmiegt. Die Oberfläche sollte fettfrei und angeraut sein.

Wird der Warmschrumpfschlauch gekürzt/geschnitten, so ist zu beachten, dass die Schneidwerkzeuge scharf sind und keine Macken in der Schneidfläche haben. Einrisse im Warmschrumpfschlauch vor dem Schrumpfvorgang können dazu führen, dass der Schlauch während des Schrumpfprozesses einreißt.

Lieferprogramm

Artikel-Nr.	Größe	Länge
14 41 000 ¹⁾	Ø 22/6 mm	1.000 mm
14 41 010 ¹⁾	Ø 55/15 mm	1.000 mm
14 41 020 ¹⁾	Ø 105/26 mm	1.000 mm

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage

FDT – Rechtliche Hinweise

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sämtliche vorstehenden Angaben, speziell die Verarbeitungs- und Verwendungsvorschläge für die dargestellten Produkte und das Systemzubehör, auf der Grundlage unserer Kenntnis und Erfahrung unter Normalbedingungen entstanden sind. Ebenso wird eine sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte vorausgesetzt. Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, ungeachtet irgendeines Rechtsverhältnisses, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Stellungnahme abgeleitet werden. Für den etwaigen Vorwurf, FDT habe mit Vorsatz oder grob fahrlässig gehandelt, muss der Anwender den Nachweis erbringen, dass er schriftlich alle Informationen und Details, die für eine sachgemäße und sachdienliche Beurteilung durch FDT notwendig sind, rechtzeitig, vollständig und tatsächlich FDT bereitgestellt hat. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für die Einsatzbestimmung zu überprüfen. FDT behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbestimmungen. Ferner verbindlich ist die jeweils neueste erschienene oder erhältliche Version eines Produktdatenblattes, das direkt bei FDT angefordert werden kann. Alle Hinweise, technischen und zeichnerischen Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren Erfahrungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: September 2022 | © 2022 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim

Tel 06 21-85 04-100
Fax 06 21-85 04-2 00
www.fdt.de