

Technisches Merkblatt

Tangit UNi-LOCK Gewinde-Dichtfaden

I. Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Vorbeschichteter Polyamid-Faden

Verwendungszweck:

Der Tangit UNi-LOCK Gewinde-Dichtfaden ist eine universell einsetzbare Rohrgewindedichtung. Er ermöglicht das Dichten von

Gewindeverbindungen (ISO 7-1) mit konisch/zylindrischen Gewinden.

Einsatzbereiche sind die Kalt- und Warmwasser-Versorgung bis 130°C und der Gasbereich.

Besonders geeignet ist er für Gewindeverbindungen, die unmit-

telbar nach der Montage dicht sein müssen und bei denen eine geringe Nachjustierung erfolgen kann.

Versandeinheiten:

TIF20 = 20 Spenderdosen à 80 m

TIF21 = 20 Spenderdosen à 160 m

II. Besondere Eigenschaften

- In handlichen Dosen zur Aufbewahrung und als Produktpender
- Trinkwasser und Gas freigegeben (KTW/DVGW, Deutschland und BS, Großbritannien)
- Für alle Gewinde
- Empfohlen für den Einsatz auf Fittings bis zu einem Außendurchmesser von 4"
- Schnell und einfach zu montieren
- Nachjustierbar
- Dichtwirkung ist unmittelbar nach der Montage vorhanden
- Einfach zu demontieren
- Nicht reizend

Technische Daten:
Rohstoffbasis:

Faden:
Beschichtung:

Polyamid
silikonhaltige, inerte Paste

Temperaturbeständigkeit:

-20°C bis +130°C

Widerstandsfähigkeit:

Das Produkt ist beständig gegenüber Gasen der 1., 2. und 3. Familie (3. Familie in der Gasphase), heißem und kaltem Wasser, Gaskondensaten und Druckluft.
Nicht geeignet bei reinem Sauerstoff und/ oder sauerstoffangereicherten Systemen, Chlor, stark oxydierende Medien sowie Treibstoffe, Diesel oder Heizöl.

Verbrauch/ Reichweite:

siehe Tabelle unter Pkt. III

III. Verarbeitungstechnische Hinweise

Vorbereitung des Rohrgewindes:

Falls notwendig ist ein metallisches Gewinde mit einer Bürste zu säubern. Es wird empfohlen, metallisches Gewinde vor dem Wickelvorgang, z. B. mit einem Sägeblatt, anzurauen.

Ausführung:

Faden zunächst quer zum Gewinde auflegen, anschließend den Faden in Gewinderichtung (über den querliegenden Faden hinweg), beginnend am Gewindeanfang, auf das Rohrgewinde wickeln. Für eine optimale Funktion sollte der Faden nicht direkt in die Gewindegänge gewickelt werden. Der Faden kann mittels der Schneidvorrichtung abgeschnitten werden.

Im Inneren des Behältnisses ist der Faden spiralförmig aufgewickelt und lässt sich dadurch problemlos herausziehen und

auf das Gewinde aufbringen. Es muss sichergestellt werden, dass das Produkt mit Spannung aufgewickelt wird.

Rohrdurchmesser (Metall)	Anzahl der* Wicklungen	max. Anzahl der Verbindungen (bei 160 m)
1/2"	6-8	400
3/4"	7-9	275
1"	8-12	192
1 1/2"	10-15	105
2"	15-25	57
2 1/2"	20-30	34
3"	25-35	23
3 1/2"	30-40	17
4"	35-45	12

* Diese Angaben sind Richtwerte. Bei Gewinden, die nicht gemäss DIN 2999-1 bzw. ISO 7/1 hergestellt sind, können die Wicklungszahlen nach oben oder unten variieren. Bei Kunststoffgewinden verdoppelt sich die Anzahl der Wicklungen.

IV. Besondere Hinweise

Lagerung:

Die Produktbehältnisse sollten bis zum Einsatz verschlossen bleiben. Bei einer Langzeitlagerung sind die Behältnisse an einem kühlen, trockenen Standort aufzubewahren. Für weitere Informationen bezüglich der Haltbarkeit wenden Sie sich bitte an die technische Serviceabteilung.

Lagerstabilität:

Die Lagerstabilität beträgt mind. 2 Jahre nach Abfüllung. Das Abfülldatum ist offen auf der Dose und dem Transport-Karton gedruckt.

Freigaben:

Das Produkt wurde getestet und entspricht der EN 751-2 für ein nicht härtendes Dichtmittel der Klasse ARp, welche die Grundlage für die DVGW-Freigabe ist (Zertifikat Nr. DV-5142AU2491). Das Produkt wurde für den Einsatz in Trinkwasserleitungen, bei Kalt- und Heißwasseranwendung, freigegeben. Die Trinkwasserfreigabe nach BS 6920 (1996) liegt ebenfalls vor. Kopien der Freigabezertifikate können bei der technischen Serviceabteilung angefordert werden.

Telefon-Service:

(0211) 797-8682

Internet:

www.Tangit.de

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.



Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA - Konsumentenklebstoffe Deutschland - 40191 Düsseldorf