



Technisches Merkblatt

# Tangit

# UNI LOCK

## Gewindedichtfaden

Ausgabe 24.07.2024

### EIGENSCHAFTEN:

- Für Trinkwasser und Gas freigegeben
- Für Gewinde bis 4" Außendurchmesser
- Nachjustierbar bis 45°
- Schnell und einfach zu montieren
- Dichtwirkung unmittelbar nach Montage

### EINSATZBEREICHE:

- Abdichten von konisch/zylindrischen Gewindeverbindungen nach IO 7/1 und DIN EN 10226-1
- Wasser- und Gasversorgung
- Metallgewinde bis 4" Außengewinde
- Kunststoffgewinde (nicht geeignet für PPSU) bis 1 ½" Außengewinde

### VERARBEITUNG:

#### Vorbereitung des Rohrgewindes:

Kunststoffgewinde sind mit einem fusselfreien, sauberen Tuch gründlich abzuwischen. Metallische Gewinde sind zuvor mit einer Bürste zu säubern und zusätzlich mit einem Sägeblatt gründlich anzurauhen.

#### Anwendung:

Faden zunächst quer zum Gewinde auflegen und mit dem Finger fixieren, anschließend den Faden in Gewinderichtung (über den querliegenden Fadenanfang hinweg), beginnend am Gewindeanfang, auf das Rohrgewinde wickeln. Dabei den Faden für eine optimale Funktion nicht direkt in, sondern kreuzweise über die Gewindegänge hinweg führen, bis die empfohlene Anzahl Wicklungen erreicht ist (s. Verbrauchstabelle), dabei sicherstellen, dass der Faden mit steter Spannung gewickelt wird. Der Faden kann mit der Schneidevorrichtung am Spenderkopf abgeschnitten werden. Die Spule im Innern des Spenders ist spiralförmig aufgewickelt, um eine problemlose Entnahme zu gewährleisten.



**Verbrauch / Reichweite:**

Rohraußendurchmesser [“]	Anzahl der Wicklungen*	Max. Anzahl Verbindungen
½	6-8	400
¾	7-9	275
1	8-12	192
1 ½	10-15	105
2	15-25	57
2 ½	20-30	34
3	25-35	23
3 ½	30-40	17
4	35-45	12

- Diese Angaben sind Richtwerte. Bei Gewinden, die nicht nach DIN EN 10226-1 bzw. ISO 7/1 hergestellt sind, können die Wicklungszahlen nach oben oder unten variieren. Bei Kunststoffgewinden sind die Wicklungszahlen zu verdoppeln.

**FREIGABEN:**

Tangit UNI LOCK entspricht der EN 751-2 als ein nichthärtendes Dichtmittel der Klasse Arp, welche die Grundlage für die DVGW-Freigabe ist. Tangit UNI LOCK wurde für den Einsatz in Trinkwasserleitungen bei Kalt- und Heißwasseranwendungen freigegeben.

**SICHERHEITSHINWEISE:**

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) erhältlich. Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)

**Schutzmaßnahmen:**

Es sind keine gesonderten Schutzmaßnahmen erforderlich.

**LAGERUNG:**

Tangit UNI LOCK sollte kühl und trocken zwischen +5°C und +20°C gelagert werden. Die Verwendbarkeit von Tangit UNI LOCK beträgt mindestens 5 Jahre nach Abfüllung. Das Abfülldatum ist auf der Dose und dem Transportkarton der Verpackungseinheit aufgedruckt.

**ENTSORGUNGSHINWEISE:**

Produktreste können dem Hausmüll/Gewerbeabfall zugeführt werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel/EAK-Code siehe Sicherheitsdatenblatt. Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen.

**TECHNISCHE DATEN:**

Rohstoffbasis:	Polyamid-Faden, beschichtet mit silikonhaltiger, inerter Paste
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +130°C Gas: -20°C bis +70°C Heißwasser: bis +130°C Trinkwasser bis +85°C
Druckbeständigkeit:	Gas: bis 5 bar Heißwasser: bis 7 bar Trinkwasser: bis 16 bar
Widerstandsfähigkeit:	Tangit UNI LOCK ist beständig gegenüber Gasen der 1., 2. und 3. Familie (3. Familie nur in der Gasphase), heißem und kaltem Wasser, Gaskondensaten und Druckluft. NICHT geeignet bei Glykolen, reinem Sauerstoff und/ oder sauerstoffangereicherten Systemen, Chlor, stark oxydierenden Medien sowie Treibstoffen, Diesel, Heizöl oder Hydrauliköl.
Zulassungen:	Trinkwasser und Gas freigegeben - KTW - DVGW - ÖVGW

**VERPACKUNG:**

<b>IDH</b>	<b>Gebindegröße</b>
2959278	Spenderdose 160m

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

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  
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf, Postfach D-40191 Düsseldorf Tel.:  
+49(0)211/797-5800

Henkel Central Eastern Europe GesellschaftsmbH  
Erdbergstraße 29  
A-1030 Wien  
Tel.: +43 1 71104 0