

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

Das LOCTITE® Produkt Gewindedichtung® 55 ist eine universell einsetzbare Rohrgewindedichtung. Es ist ein nichthärtender, beschichteter Multifilamentfaden, der direkt aus dem Produktbehältnis auf das Rohrgewinde gewickelt wird. Das Produkt wird gebrauchsfertig in handlichen Dosen geliefert, die als Aufbewahrungsbehälter und als Produktpender dienen. Das Dichtmittel ist für Trinkwasser und Gas freigegeben (KTW & DVGW, Deutschland und BS, Großbritannien). Die Dichtwirkung ist unmittelbar nach der Montage vorhanden.

**TYPISCHE ANWENDUNGEN**

Dichten von Gewindeverbindungen (ISO 7/1) mit konisch/zylindrischen Gewinden gegenüber wässrigen und nicht-wässrigen Flüssigkeiten, bis zu einer Temperatur von 130 °C. Besonders geeignet für Gewindeverbindungen, die unmittelbar nach der Montage dicht sein müssen und bei denen eine geringe Nachjustierung erfolgen kann.

Empfohlen für den Einsatz auf Fittings bis zu einem maximalen Außendurchmesser von 6".

**Lagerung**

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

**Eigenschaften des Materials**

Vorbeschichteter Multifilamentfaden

Grundaufbau	
Chemische Basis	Faden: PA Beschichtung: patentierte inerte Paste
Erscheinungsform	weiß

**Funktionseigenschaften des Produktes**

Freigabetests entsprechend EN 751-2, für ein Dichtmittel Klasse ARp

Abschnitt	Produktbeschreibung	Ergebnis
7.2.1.2	Dichtheitsprüfung	keine Leckagen
7.2.1.3	Dichtheitsprüfung nach Ausrichten	keine Leckagen
7.2.1.4	Prüfung der Beständigkeit gegen Gaskondensate	keine Leckagen
7.2.1.5	Beständigkeitsprüfung gegen Heißwasser	keine Leckagen
7.2.1.6	Temperaturwechselprüfung	keine Leckagen
7.2.1.7	Vibrationsprüfung	keine Leckagen
7.2.2	Prüfung der Verträglichkeit mit schaubildenden Lecksuchmitteln	bestanden
7.2.3	Prüfung der Aushärtung und Lösbarkeit	bestanden

**TYPISCHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN UMGEBUNGSEINFLÜSSE**

Beständig gegenüber Gasen der 1., 2. und 3. Familie, heißem und kaltem Wasser.

**ALLGEMEINE INFORMATION**

**Dieses Produkt ist nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder sauerstoffangereicherte Systeme und sollte nicht als Dichtstoff für Chlor oder stark oxydierende Medien gewählt werden.**

**Sicherheitshinweise für dieses Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

**Freigaben**

Das Produkt wurde getestet und entspricht der EN 751-2 für ein nicht härtendes Dichtmittel der Klasse ARp, welche die Grundlage für eine DVGW-Freigabe ist (Zertifikat Nr. AZ: 98/250/5142/1), und wurde für den Einsatz in Trinkwasserleitungen für Kalt- und Heißwasser freigegeben. Auch die Trinkwasserfreigabe nach BS 6920 (1996) ist erteilt worden. Kopien der Freigabezertifikate können bei der technischen Serviceabteilung angefordert werden.

**Gebrauchshinweise**

Der Faden wird, beginnend am Anfang des Rohrs, in Gewinderichtung auf das Rohrgewinde gewickelt. Für eine optimale Funktion sollte der Faden nicht direkt in die Gewindegänge gewickelt werden. Der Faden kann mittels einer Schneidvorrichtung am Deckel des Produktbehältnisses 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. Es wird empfohlen die Gewinde vor dem Umwickeln aufzuräumen.

**Hinweis**

Die hierin enthaltenen Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt Loctite im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Loctite entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Loctite schließt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, daß hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, daß diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter Loctite Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.

Dieses Produkt kann durch ein oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Letzte Überarbeitung: Juli 2000

NICHT FÜR PRODUKTSPEZIFIKATIONEN  
 DIE HIER ENTHALTENEN DATEN DIENEN NUR DER INFORMATION  
 FÜR UNTERSTÜTZUNG UND HILFE BEI DER SPEZIFIZIERUNG DIESES PRODUKTES KONTAKTIEREN SIE BITTE DIE QUALITÄTSSICHERUNG VON LOCTITE CORPORATION  
 ROCKY HILL, CT, USA FAX: 001/203/571-5473 DUBLIN, IRELAND FAX: 00353/1/451 - 9959