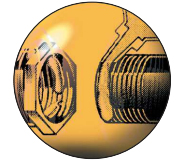


Gewindedichtungen (anaerob)

LOCTITE

| Typ Loctite | Typ Loxeal* | Gewindegröße | Sofortdichtheit | Aushärtegeschwindigkeit | Beschreibung |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| niedrige Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C) | | | | | |
| 511/50 | 18-10/50 | 50 ml bis 2" | nein | mittel | Empfohlen für alle Grobgewinde aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. Anwendungen: z.B. Fittinge, Hähne, Ventile. DVGW zertifiziert |
| 511/250 | 18-10/250 | 250 ml | | | |
| 5331/100 | --- | 100 ml bis 3" | ja | schnell | Niedrigste, dauerelastische Gewindedichtung zum Dichten von warm- und kaltwasserführenden Metall- und Kunststoff Gewindeverbindungen . Zur Anwendung an Kunststoff-Rohrleitungen in Industrie, Landwirtschaft oder Abwassersystemen. Zugelassen für Gas (DVGW) und Trinkwasser (WRAS) |
| mittlere Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C) | | | | | |
| 542/10 | 53-14/10 | 10 ml bis 3/4" | nein | mittel | Gewindedichtung für hochbelastete Feingewindeverbindungen aus Metall bis 3/4", z.B. Pneumatik- und Hydraulikanwendungen . Für Anwendungen im Maschinenbau, der Automobilindustrie und an Land- und Baumaschinen. DVGW zertifiziert |
| 542/50 | 53-14/50 | 50 ml | | | |
| 542/250 | 53-14/250 | 250 ml | | | |
| 572/50 | --- | 50 ml bis 3" | nein | extrem langsam | Empfohlen für alle Grobgewinde aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. |
| 572/250 | --- | 250 ml | | | |
| 577/50 | 58-11/50 | 50 ml bis 3" | ja | mittel | Zum Sichern und Dichten von Rohrgewinden aus Metall, u.a. für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen z.B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich von Industrieanlagen etc. BAM-Zulassung für den Einsatz mit Sauerstoff bis 15 bar und +60°C. DVGW zertifiziert bis 2" |
| 577/250 | 58-11/250 | 250 ml | | | |
| 5776/50 | --- | 50 ml bis 3" | ja | schnell | Empfohlen für Grobgewinde aus Metall. Besonders für schnelle Verarbeitung bei Wartungsarbeiten im Außenbereich. DVGW zertifiziert |
| hohe Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C) | | | | | |
| 586/50 | --- | 50 ml bis 2" | nein | mittel | Empfohlen für alle Grobgewinde aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. |
| 586/250 | --- | 250 ml | | | |

* ähnliche Eigenschaften (technische Daten siehe ab Seite 1018)



Gewindedichtfaden

LOCTITE

Anwendung: Gewindedichtfaden zur Anwendung an Kunststoff- und Metallgewinden. Speziell für Pneumatik-, Hydraulik und Sanitär Anwendungen entwickelt. Ersetzt Hanf, Pasten und PTFE-Dichtbänder, härtet nicht aus und bleibt weich und anpassungsfähig (Typ Alternativ zusätzlich: resistent gegen fast alle bekannten Chemikalien, absolut inaktiv)

Medien: Typ Loctite: Luft, Trinkwasser (max. 16 bar, max. +85°C), Heißwasser (max. 7 bar, max. +130°C), Gas (max. 5 bar, -20°C bis +70°C), Sauerstoff (max. 20 bar, max. +60°C), Industrieöle

Typ Alternativ: Luft, Trinkwasser, Gas (gasförmig max. 5 bar, flüssig max. 20 bar, -20°C bis +125°C), Propan, Butan, Ammoniak, Wasserstoff, Sauerstoff (max. 30 bar, max. +100°C - gasförmig mit Gleitmittel, flüssig ohne Gleitmittel), Öle, Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Kältemittel, Dampf

Zulassungen: DVGW Gas & Heißwasser, KTW-Empfehlung, WRAS, BAM für Sauerstoff, (Typ Loctite zusätzlich: NSF 61, Typ Alternativ zusätzlich: ASTM F423 Dampf & Kaltwasser sowie KIWA / GASTEC)

| Typ Loctite | Typ Alternativ | Gewindegröße | Gewinde | Temperaturbereich |
|-------------|----------------|--------------|---------|------------------------|
| 55/50 | --- | 50 mtr. | bis 4" | -20°C bis max. +130°C |
| 55/160 | --- | 160 mtr. | bis 4" | -20°C bis max. +130°C |
| --- | DB 55/175 | 175 mtr. | bis 4" | -200°C bis max. +240°C |

