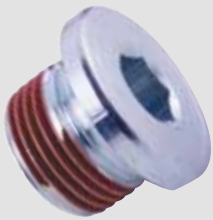


# Systeme zur **Gewindedichtung**

System 3M  
System GESI  
System precote®  
System LOCTITE®  
Kunststoffbeschichtung

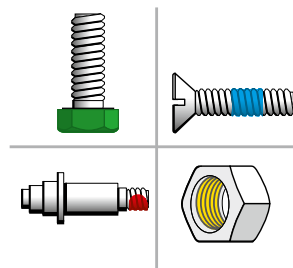


Sichern  
Kleben  
Klemmen

**Dichten**

Schmieren

Schützen



Gewindedichtungen werden von verschiedenen Herstellern angeboten. Alle Produkte erfüllen die Aufgabe des Dichtens. Sie unterscheiden sich optisch durch ihre Farben. Je nach Einsatzzweck bieten die Produkte zudem Unterschiede in den Temperaturbereichen und zusätzlicher Klemmwirkung.

## Gewindedichtung

Um Ihnen die Auswahl des für Sie geeigneten Produktes zu erleichtern, haben wir nachstehend aufgeführte Tabelle mit den wichtigsten Unterscheidungsdaten erstellt.

Detailliertere Produktinformationen und Sicherheitsdaten erhalten Sie als PDF-Download im Internet oder auf Anforderung bei uns direkt.

Typ	Farbe	Temperatur-Einsatz °C	Zusatzfunktion
Polyamid-Rundum	blau, andere Farben möglich	-60 bis +120	Sichern
Hight-Temp 150	weiß, schwarz	-50 bis +150	Sichern
Hight-Temp 260	orange	-50 bis +260	Sichern
GESI Seal	grün	-40 bis + 90	Sichern
precote® 2	blau	-60 bis + 90	Sichern
precote® 4	weiß	-60 bis +180	-
precote® 5	weiß, blau	-60 bis +150	-
precote® 6	weiß, grün	-60 bis +110	Sichern
precote® 9	weiß, rotbraun	-60 bis +180	Sichern
precote® 10	grau	-60 bis +150	Sichern
precote® 10-1	grün	-60 bis +150	Sichern
precote® 15	weiß	-60 bis +180	-
precote® 19-2	farblos, rot	-60 bis + 90	Sichern
precote® 19-7	farblos, gelb	-60 bis +150	Sichern
Scotch Grip™ 4291	weiß	-50 bis +150	-
Loctite® Driseal® 5061	hellblau	-50 bis +150	-

### Wirkungsweise

Nicht reaktive Vorbeschichtungen sind in der Regel physikalisch auftrocknende Filme (Beschichtungen), die nach dem Trocknen der Beschichtung – also bei der Anwendung – bereits die produktspezifischen Eigenschaften besitzen. Die Beanspruchung der Verbindung kann also sofort nach der Montage erfolgen. Die Montagewerte sind gleichzeitig auch die Maximalwerte bei der Demontage. Da die dichtenden Produkte zusätzlich auch über klemmende Sicherungseigenschaften verfügen, jedoch die Montagewerte

(Drehmomente) nicht zu hoch sein dürfen, sind die Sicherungseigenschaften niedriger als bei den reaktiven Produkten (mikroverkapselten Klebstoffen).

### Lagerung von dichtbeschichteten Teilen

Bei Raumtemperatur können die beschichteten Gewindeteile mindestens 4 Jahre gelagert werden, ohne in ihrer Funktion beeinträchtigt zu werden.

Diese Technik-Informationen stellen lediglich Anwendungs-beispiele bzw. Anregungen dar, deren Übernahme oder Realisierung jeweils einer Prüfung bedürfen.