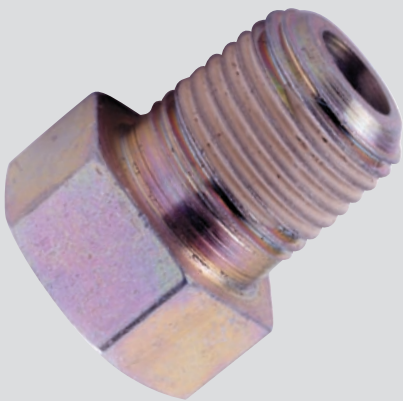


Systeme zur **Gewindedichtung**

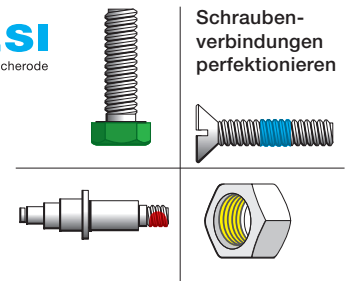


Sichern
Kleben
Klemmen

Dichten

Schmieren

Schützen



Schrauben-
verbindungen
perfektionieren

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 | Hauptfunktion | Produkt-info | Sicherheits-datenblatt |
|------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Polyamid-Rundum | blau | -60 bis +120 | Dichten + Sichern | PA-Rundum | PA-Rundum |
| Polyamid-Rundum | rot | -60 bis +120 | Dichten + Sichern | PA-Rundum | PA-Rundum |
| precote® 4 | weiß | -50 bis +180 | Dichten | P4 | P4 |
| precote® 5 | weiß/blau | -50 bis +180 | Dichten | P5 | P5 |
| precote® 6 | weiß/grün | -50 bis +110 | Dichten + Sichern | P6 | P6 |
| precote® 9 | weiß/rotbraun | -50 bis +180 | Sichern + Dichten | P9 | P9 |
| precote® 10 | grau | -50 bis +150 | Dichten + Sichern | P10 | P10 |
| precote® 10-1 | grün | -50 bis +150 | Dichten + Sichern | P10-1 | P10-1 |
| precote® 19-2 | farblos/rot | -50 bis + 90 | Dichten + Sichern | P19-2 | P19-2 |
| precote® 19-7 | farblos/gelb | -50 bis +150 | Dichten + Sichern | P19-7 | P19-7 |
| precote® 709 | anthrazit | bis +850 | verhindert Festbrennen | P709 | P709 |
| Scotch Grip™ 4291 | weiß | bis +150 | Dichten | SG4291 | SG4291 |
| GESI/HAKA Dicht ST3R | rot | -60 bis +120 | Dichten + Sichern | ST3R | ST3R |
| GESI/HAKA Dicht ST3W | weiß | -60 bis +120 | Dichten | ST3W | ST3W |
| Plastisol® | schwarz | -30 bis +120 | Dichten | Plastisol | Plastisol |
| Loctite® Driseal® 5061 | hellblau | -50 bis +150 | Dichten | L5061 | L5061 |

Wirkungsweise

Nicht reaktive Vorbeschichtungen sind in der Regel physikalisch auf trocknende 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-Information stellt lediglich Anwendungsbeispiele und Anregungen dar, deren Übernahme jeweils einer Prüfung bedürfen.

www.gewindesichern.de