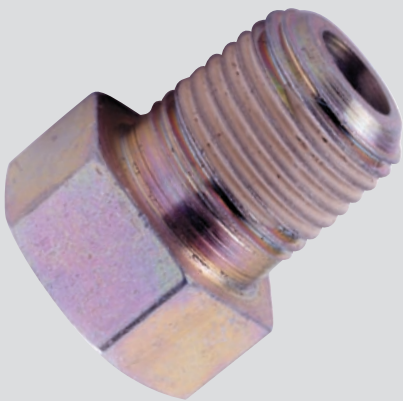


Systeme zur **Gewindedichtung**

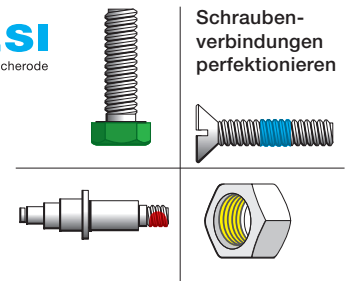


Sichern
Kleben
Klemmen

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