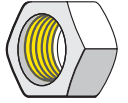
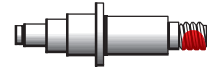
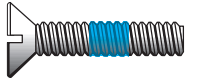




Schrauben-
verbindungen
perfektionieren



Beschichtungen und Halteringe **Plastisol**[®]



Sichern
Kleben
Klemmen

Dichten

Schmieren

Schützen

Multifunktionale Eigenschaften

Plastisole sind flüssige Produkte, die auf vielen Materialien wie Metall und Kunststoff aufgebracht werden können. Ihre Hafteigenschaften sind hervorragend. Je nach Zusammensetzung bindet die Masse zu einem elastischen weichen Schaum oder einem elastischen Festkörper ab, der auch bei Niedrigtemperatur seine Eigenschaften behält.

Je nach Härtegrad, zwischen 10 und 90 Shore, und Einsatz erfüllt Plastisol die unterschiedlichsten Funktionen:

- **Abdichten gegen**
Gase, Wasser, Laugen, Säuren,
Öle, Fette und
viele Lösungsmittel
- **Geräuschisolierung, Schallschutz**
- **Schwingungsdämpfung**
- **Toleranzausgleich**

Plastisol ist eine kostensparende Alternative zum Heißeinspritzformen!

Unterkopfdichtungen

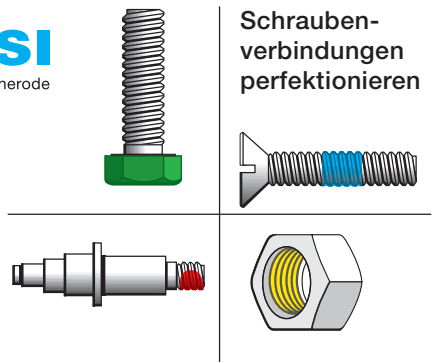
Ab der Größe M 1 wird Plastisol bei Schrauben wie bei Blindnieten direkt auf das Metall unter dem Kopf aufgebracht. So ist nach Montage die Öffnung gegen das Eindringen von Feuchtigkeit durch die "Plastisol-Dichtung" geschützt. Selbst mehrfaches Festdrehen und Lösen können der Beschichtung wenig anhaben.

Einsatzbereiche sind u. a.

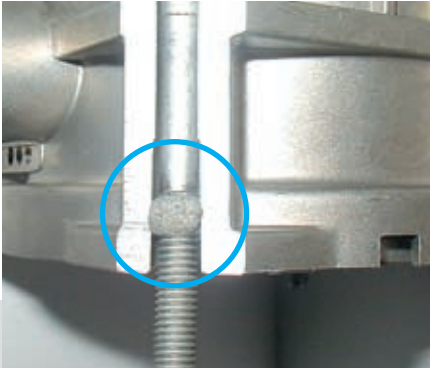
Elektronische Geräte
wie z.B. Handys

Elektrische Geräte
Karosseriebau





Anwendungsbeispiel eines Plastisol-Halteringes als Verliersicherung nach der Vormontage



Unterleg- und Distanzscheiben

Flache Teile aus Metall oder Kunststoff erhalten ihre Plastisol-Beschichtung direkt oder als vorgefertigtes Element. In beiden Fällen wird das Plastisol aufgeschmolzen. Trägermaterial und Beschichtung werden so zur fertigen Komponente.

Einsatzbereiche sind u. a.

Geräte- und Gehäusebau
Karosseriebau
KFZ-Technik

Dichtringe nach Anforderungen

Für spezielle Anforderungen werden Plastisol-Elemente, wie z.B. Dichtringe, in Formen vorgefertigt und in einem zweiten Arbeitsgang auf das gelieferte Kundenteil aufgeschmolzen. So entstehen einsatzspezifische Lösungen wie Muttern mit Dichtlippen, Aussparungen, Wülsten etc. aus Plastisol.



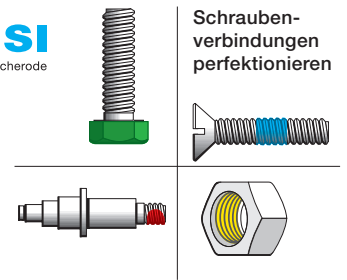
Halteringe

Ein vorgefertigter Plastisol-Ring wird nach Kundenvorgabe auf Schrauben oder Gewindeteilen exakt positioniert und dort fest verschweißt.

So entsteht eine Verliersicherung, die es erlaubt komplette, vorgefertigte Baugruppen ohne Verlust der einzelnen Schrauben zu transportieren und zu lagern.

Die Plastisol-Ringe werden ebenfalls erfolgreich zu Dichtzwecken z.B. bei Verschraubungen in Dopplungen an Karosserieteilen eingesetzt. Gewindegrößen von M2 bis M20 können damit versehen werden.





Plastisol®

Produktinformationen

Technische Daten

Produktfarbe	schwarz oder rot je nach Anwendung
Härte	10 bis 90 Shore
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis 120°C
Beständigkeit gegen:	
Luft	- 120°C
Motorenöl u. Getriebeöl	+120°C Beständigkeitsprüfung notwendig
Glykol, Wasser	+120°C
Bremsflüssigkeit	+100°C
Benzin	nein
Diesel	nein
Leitungswasser	+100°C
Laugen	ph > 11
schwache Säuren	ph > 4

Plastisole sind je nach Zusammensetzung, gegen die meisten Öle und Lösungsmittel beständig. Vor Serieneinsatz ist unbedingt ein Beständigkeitsversuch notwendig.

Lagerbeständigkeit unbegrenzt bei Raumtemperatur

Freigaben:
 Ford ESEP-M4G70-A
 Daimler Chrysler MSDC43
 General Motors GM 1131 -M GM 6086 - M
 American Motors AM 5021
 Porsche
 VW
 Renault
 Peugeot
 Volvo

Diese Technik-Informationen stellen lediglich Anwendungsbeispiele und Anregungen dar, deren Übernahme oder Realisierung jeweils einer Prüfung bedürfen.

Gewährleistung

Da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -oberflächenzustände u.ä. vorherrschen, ist es unbedingt erforderlich, vor einer allgemeinen Anwendung entsprechende Kontrollversuche durchzuführen, um sich vor dem Serieneinsatz von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Praxisbedingungen selbst zu überzeugen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich auf die einwandfreie Qualität unserer Lieferungen. Da sich die Anwendung der beschichteten Teile unserer Kenntnis und Einflussnahme entzieht, kann für die Qualität der beschichteten Teile und damit hergestellter Verbunde von uns keine Gewährleistung übernommen werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware oder, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

www.gewindesichern.de