

QM-Produktinformation Polyfleck grün	Stand 01/2023	Seite 1 von 2
<p>Produktbeschreibung</p> <p>Polyfleck grün ist ein Polyamidpulver für den Schmelzauftrag auf Gewinde. Polyfleck grün wird als Beschichtung von Gewinden, z.B. Schrauben und Muttern in zylindrisch/zylindrischer Paarung eingesetzt, bei denen ein kontrolliertes und erhöhtes Einschraubmoment zur Justierung gefordert wird. Des Weiteren wirkt Polyfleck grün als Verliersicherung gegen das Lösen bei Vibrationen und als Transportsicherung. Bei Rundumbeschichtung (KLR) kann Polyfleck grün als Dichtung bei geringem Drücken verwendet werden. Eine Wiederverwendbarkeit ist gegeben.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sofortige Klemmwirkung - Wiederverwendbar - Gleichbleibende Montageeigenschaften - Aufgeschmolzene Polyamidbeschichtung als Fleck- und Rundumbeschichtung (KLR) - Sehr gute chemische Beständigkeit - Kann auf metallische und temperaturbeständige nichtmetallische Oberflächen aufgetragen werden - Kennzeichnungsfrei <p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktfarbe grün - Korngröße des Pulvers ca. 110 µm - Dichte der Beschichtung 1,04 g/cm³ - Schmelztemperatur +186°C - Maximale Einsatztemperaturen in Luft -60°C bis +130°C - Shore D Härte 80 - Werte entsprechen der DIN 267, Teil 28 - Lagerbeständigkeit 4 Jahre bei max. 30°C und max. 65% relativer Luftfeuchtigkeit <p>Polyfleck (grün):</p> <p>Polyfleck als Fleckbeschichtung ist eine in millionenfachem Einsatz bewährte klemmende Sicherung und als 360° Rundumbeschichtung zusätzlich eine hochwirksame und gegen die meisten technischen Flüssigkeiten resistente Gewindedichtung. Polyfleck wirkt dem vollständigen Lösen einer Schraubverbindung entgegen, ermöglicht trotzdem einfachste Montage. Das Polyfleck Prinzip: Auf Präzisionsmaschinen nach den neusten technischen Standards wird im Durchlaufverfahren Polyamid 11 - Material aufgebracht, je nach Vorgabe als Fleckbeschichtung nach DIN 267, Teil 28, nach Wa 970 (Fordspezifikation), nach anderen Spezifikationen oder als 360° Rundumbeschichtung oder auch als längere Beschichtungen => 1,5 x d.</p> <p><i>Weitere Eigenschaften auf Seite 2</i></p>		



Sonstige Eigenschaften:

- hohe Stoß- und Vibrationssicherheit
- sehr gute Klemmeigenschaften auch ohne Vorspannung
- mehrmals nachjustierbar
- unterschiedliche Ausführungen möglich Beschichtung als:
 - langer Fleck: $L \Rightarrow 1,5 \times d$
 - dichtend als Rundumbeschichtung
 - lange Rundumbeschichtung: $L \Rightarrow 1,5 \times d$
- Sicherungs- und Klemmeigenschaften nach DIN 267, Teil 28
 - oder nach Ihren Vorgaben und Wünschen
- Abmessungsbereich ab M3.
- auch für kopflose Teile
- Temperaturbeständig: von -60°C bis $+120^{\circ}\text{C}$
- auch zum temporären Fixieren von unterschiedlichsten Zusammenbauteilen
- äußerste Wirtschaftlichkeit
- resistent gegen verschiedene Lösungsmittel, Alkohole, Kraftstoffe, Öle, Kerosin, etc.
- umweltfreundliche Gewindesicherung

