



# tesa® 4820

## Produkt Information



PTFE Klebeband mit Silikonklebmasse

### Produktbeschreibung

tesa® 4820 ist ein einseitiges Premiumklebeband aus PTFE mit einer Silikonklebmasse. Das Produkt ist selbstklebend und für anspruchsvolle Anforderungen geeignet, bei welchen eine hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute Anti-Hafteigenschaften und eine hohe Abriebbeständigkeit benötigt werden.

Eigenschaften:

- Exzellente Anti-Hafteigenschaften durch die PTFE Oberfläche und einer niedrigen Oberflächenenergie
- Speziell entwickelte Silikonklebmasse mit ausgewogenen Eigenschaften: sehr gute Klebkraft, rückstandsfreie Ablösbarkeit, kein Ausquetschen der Klebmasse am Rand des Klebebandes
- Glatte Oberfläche mit niedrigem Reibungskoeffizienten
- Hohe mechanische Stabilität und Abriebbeständigkeit
- Gestrecktes PTFE für eine hohe Zugfestigkeit
- Exzellente Temperaturbeständigkeit
- Exzellente Beständigkeit gegenüber Chemikalien und Lösemitteln

### Produktmerkmale

- Excellent release properties due to PTFE surface and its low surface energy
- Special silicone adhesive with well-balanced properties: Excellent adhesion level, residue free removable, no oozing at the edges
- Smooth surface with low friction coefficient
- Enhanced mechanical stability and abrasion resistance
- Tensitized material for high tensile strength
- Excellent temperature resistance
- Superior resistance against chemicals and solvents

### Anwendung

- Gurt in der Extrusionbeschichtung von PE (z.B. Herstellung von Flüssigkeitskartons). Ein Gurt (Laminat aus tesa® 4820 und tesa® 4830) verhindert den Übertrag des PE auf den Kühlzylinder.
- Walzenumwicklung z.B. im Extrusionsprozess
- Anwendungen, bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Reibung und Anti-Hafteigenschaften vorausgesetzt werden

### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

### Produktaufbau

- |                  |           |         |                  |
|------------------|-----------|---------|------------------|
| • Trägermaterial | PTFE film | • Dicke | 100 µm           |
| • Klebmasse      | Silikon   | • Farbe | blau-transluzent |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04820>



# tesa<sup>®</sup> 4820

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |               |          |                    |          |
|---------------|----------|--------------------|----------|
| • Reißdehnung | 105 %    | • Abriebfestigkeit | sehr gut |
| • Reißkraft   | 130 N/cm |                    |          |

### Klebkraft

- |             |          |
|-------------|----------|
| • auf Stahl | 2,5 N/cm |
|-------------|----------|

## Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04820>