

# 3M Produktinformation

## 3M™ 4656 F

### Beidseitig wiederlösbares Klebeband, gelb

#### Beschreibung:

4656F ist ein doppelseitiges, gelbes Klebeband. Es ist von unterschiedlichsten Materialien beidseitig wiederablösbar, sofern sie eine hohe Spaltfestigkeit aufweisen.

Das Klebeband ist bei Bedarf repositionierbar. Durch ruckartigen Abzug kann das Band leicht in einem Stück abgeschält werden. Die zuvor verbundenen Oberflächen bleiben dabei unbeschädigt.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Klebeband-Merkmale*	4656
Farbe	gelb
Klebstoff	Acrylat
Dicke	0,6 mm
Schutzabdeckung	Polyesterfolie, transparent
Temperaturbeständigkeit (°C)	
• dauernd	40
• kurzzeitig	50

Lieferdaten	4656
Rollenlänge (m)	10 od. 33
Rollenbreite (mm)	
• Standard	12, 19, 25
Kerninnendurchmesser	25,4 bzw. 76,2 mm

#### Oberflächenmaterial:

4656F zeigt in Labortests hervorragende Klebkraft zu den unterschiedlichsten Materialien.

Die rückstandsfreie Wiederablösbarkeit ist ebenfalls von vielen Oberflächen problemlos möglich. Diese hängt jedoch von der inneren Festigkeit des zu verklebenden Materials ab.

Ist die innere Festigkeit nicht ausreichend, kann es beim Ablösen des Klebebandes zur Delaminierung der Oberfläche und damit zur Beschädigung des Werkstücks kommen.

Sollten bezüglich der Ablösbarkeit oder der Beständigkeit der Werkstoffe Zweifel bestehen, werden vor Einsatz von 3M 4656F eigene Tests dringend empfohlen.

Nachfolgend einige Beispiele von geeigneten und weniger gut geeigneten Oberflächenmaterialien mit hoher bzw. geringer Spaltfestigkeit.

Oberflächen mit hoher bis mittlerer innerer Festigkeit:

- Glas
- PMMA (Acrylglas)
- lackiertes Holz
- Kunststoff  
(niederenergetische Kunststoffe, PP + PE  
müssen anwendungsspezifisch geprüft  
werden)
- Ziegel
- PVC Hartschaum Display Material,  
z. B. Forex
- Keramikfliesen
- Melamin-Lamine
- PVC laminierte Faserplatten
- Beton
- PVC-Bodenfliesen
- Metall

Oberflächen mit geringer innerer Festigkeit, die nicht oder schwer ohne Beschädigung ablösbar sind:

- Papier, auch gestrichen + lackiert
- Karton auch Gipskartonplatten
- Tapete
- Gestrichene Raufasertapete
- Gewebe
- Echtholz furnierte Oberflächen
- Vinyltapete

### **Verarbeitung:**

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrieklebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

### **Wiederlösbarkeit:**

- Ein Ablösen von starren Werkstücken ist durch ruckartiges Abspalten mit geeigneten Werkzeugen möglich. (Keil oder Spachtel)
- Ein Ablösen von flexiblen Werkstücken wird durch langsames Abschälen des Klebebandes erzielt.
- Zur Entfernung des Klebebandes vom Untergrund ist ein Ablösen einer Ecke und ein schnelles Abziehen empfehlenswert.

### **Lagerung:**

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20°C Lagertemperatur.

#### **\*Wichtiger Hinweis:**

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.

### **3M Österreich GmbH Industrieklebebänder, Klebstoffe u. Spezialprodukte**

Brunner Feldstraße 63, 2380 Perchtoldsdorf  
Tel.: 01/86 686-278 od. 495, Fax: 01/86 686-229  
email:kleben-at@mmm.com

Firmenbuchnummer  
80 891 h (LG Wr. Neustadt)  
DVR: 0003433, ARA: 740  
ATU: 1934 0005