3M™ 4658 F

Beidseitig wiederablösbares Klebeband, transparent

Produkt-Information 09/98

Beschreibung

4658F ist ein doppelseitiges, transparentes 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.

Das Klebeband behält langfristig seine hohe Scherfestigkeit. Es ist beständig gegen Feuchtigkeit und UV-Strahlung.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Klebeband-Merkmale*	**4658**
Träger	ohne
Farbe	transparent, klar
Klebstoff	Acrylat
Dicke nach ASTM: D-3652	0,8 mm
Schutzabdeckung	Polyesterfolie, transparent
Temperaturbeständigkeit (°C) nach ASTM: D-3759 • dauernd • kurzzeitig	 80 100
UV-Beständigkeit	ausgezeichnet
Feuchtigkeitsbeständigkeit 10 Tage 38°C / 98% relative Luftfeuchtigkeit	keine Verringerung der Schälkraft

Lieferdaten	4658
Rollenlänge Standard (m)	25
Rollenbreiten (mm) • **Standard** • **minimal** • **maximal**	 12, 19, 25 6 1.180
Kerninnendurchmesser	76,2 mm

Oberflächenmaterial

4658 F 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™ 4658 F 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 (niederenergetischer Kunststoffe, PP + PE müssen anwendungsspezifisch geprüft werden)
- Ziegel
- PVC Hartschaum Display Material, z.B. Forex
- Keramikfliesen
- Melamin-Laminate
- PVC laminierte Faserplatten
- Beton
- PVC- Bodenfliesen
- Metall

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

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

Anwendungen

- Schilder
- Blenden
- Bauteile, Komponenten
- Ausstellungs- Messematerial
- Paneele, Leichtbauplatten
- Seifenspender
- Luftreiniger
- Werbebuchstaben
- Lichtwerbung
- Displays
- Dekorationen
- Mustertafeln
- Haken
- usw.

Anwendungsbereiche

Das Klebeband 4658F findet insbesondere im Messe- und Ladenbau, in der Schilder- und Werbemittelbranche sowie bei Displayherstellern eine Vielzahl von Anwendungen.

Nicht zu empfehlen ist der Einsatz auf Materialien, die Weichmacher beinhalten.

Verarbeitung

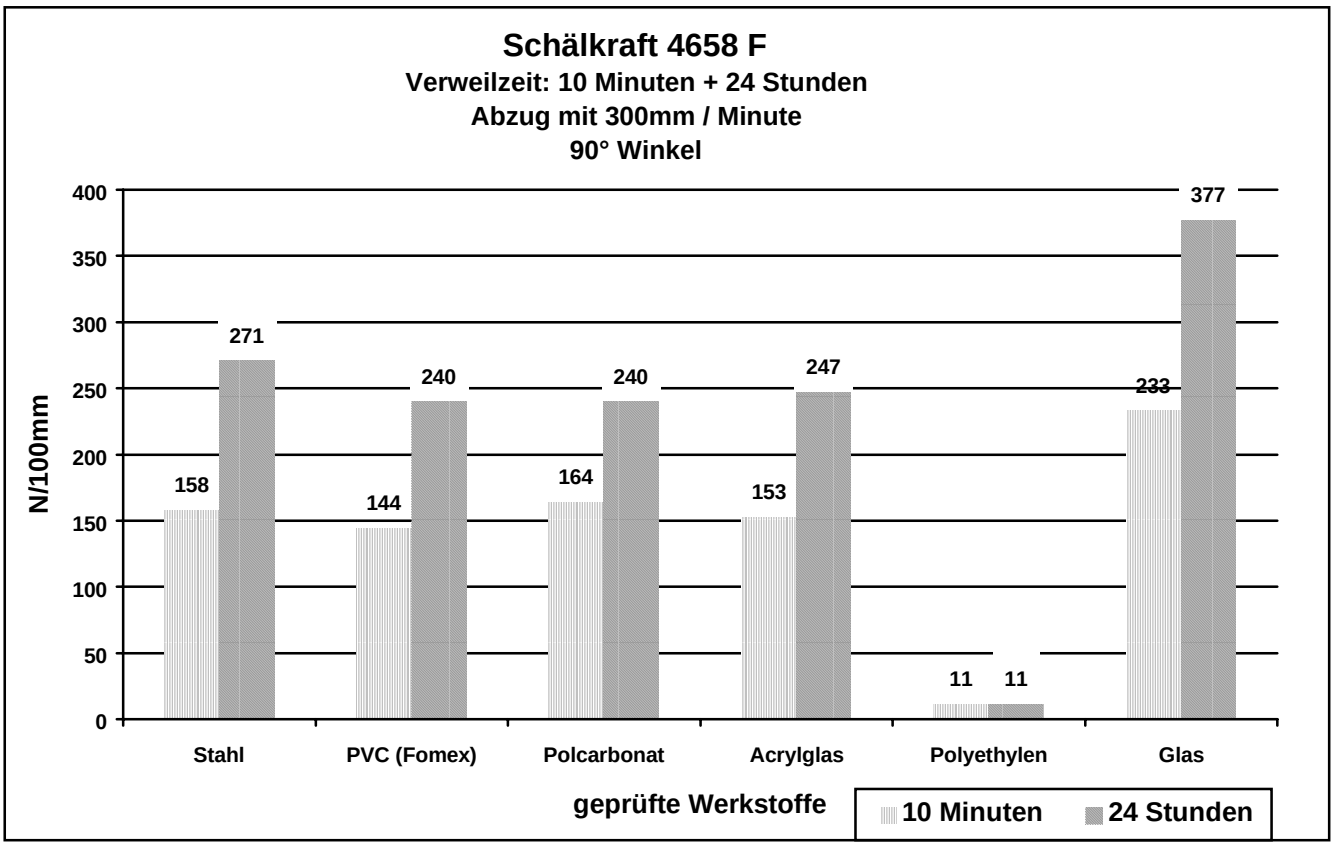
Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

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.

Ihr 3M Fachhändler:

Vink König Deutschland GmbH
Bossert | deutsche adp | F+Z
Alter Wall 69
20457 Hamburg

Tel. 040-639045-0
Fax 040-639045-55
E-Mail: info@bossert-hamburg.de
Internet: www.bossert-hamburg.de