



# 3M™ Sandstrahlklebeband 510

## Produkt-Information

11/03

### Beschreibung

Das 3M™ Sandstrahlklebeband 510 besteht aus einem Gummiträger beschichtet mit einem Kautschukklebstoff sowie einer transparenten, leicht zu entfernenden Schutzfolie.

Das 3M Sandstrahlklebeband 510 wird bei Sandstrahlarbeiten verwendet. Aus dem 3M Sandstrahlklebeband 510 werden Matrizen gefertigt, die aufgeklebt den darunter befindlichen Werkstoff vor mechanischer Beanspruchung schützen. Der umliegende Werkstoff wird bearbeitet, so dass nach Entfernung der Matrize das Dekor auf dem Werkstoff sichtbar wird.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Anwendungen

Das 3M Sandstrahlklebeband 510 wird besonders bei Sandstrahlarbeiten von Holz, Granit, Marmor und anderen Steinen angewendet.

Durch die hellgrüne Farbe des Gummiträgers werden die geschliffenen oder gestanzten Linien deutlich sichtbar.

Der Gummiträger zeichnet sich durch eine gute mechanische Beständigkeit bei Sandstrahlarbeiten aus. Der Kautschukklebstoff besitzt eine hohe Haftung auf polierten Oberflächen und Holz.

Das 3M Sandstrahlklebeband 510 sollte nicht auf kaltem Stein aufgeklebt werden, da eine mögliche Kondensation von Feuchtigkeit auf dem Stein eine gute Verklebung beeinträchtigt. Für eine gute Verklebung ist eine warme, saubere und trockene Oberfläche unerlässlich.

Um einen möglichen Schrumpfung zu minimieren, sollte das 3M Sandstrahlklebeband 510 vor dem Aufbringen entspannt werden.

Nach dem Erstellen der Matrize wird das 3M Sandstrahlklebeband 510 mit starkem Druck auf den Werkstoff aufgebracht werden.

Durch Verwendung des 3M™ Filler No. 2 (Haftvermittler) kann die Klebkraft der Matrize – besonders auf polierten Oberflächen – erhöht werden.

Klebebandmerkmale*	3M™ Sandstrahlklebeband 510
Klebstoff	Kautschuk
Trägermaterial	Gummi
Farbe	hellgrün
Dicke (mm)	1,1
Schutzabdeckung	Transparente Folie
Schälkraft auf Granit (N/100 mm)**	33

\*\* nach ASTM D-3330 auf Granit

### Verarbeitung

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

### Lagerung

Unverarbeitet, 12 Monate nach Herstellungsdatum im Originalkarton bei 40 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 15 - 27° C Lagertemperatur.

### Haltbarkeit

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton.

#### \* 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 bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.



#### 3M Deutschland GmbH

Industrie-Klebebänder,  
Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 22 83  
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier