

3M Hong Kong Limited

5<sup>th</sup> Floor, Victoria Centre  
15 Watson Road, Hong Kong  
Tel: 2806 6111 Fax: 2807 1308  
Website: www.3M.com.hk



Date: May 23, 2018

Re: 3M™ Protective Tape 331 Series

To: Valued 3M Customers

We are writing to inform you that 3M™ Protective Tape 331 Series do comply with the European Union regulation REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).

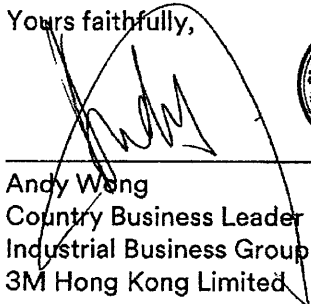
According to our source of supply, we have product name changes since June 2017. Please refer to the table below for updated product name. And we are sorry to inform you that we are facing supply shortage at this moment which results in unexpected long leadtime of 16 weeks. We are doing everything possible to minimize any negative impact to your operations and to resume supply as quickly as possible.

Previous Product Name	New Product Name
331T	331-N
331B	331B-N
331TB	331TB-N

We apologize for any inconvenience this issue may have caused you. If you have any questions, please contact Mr. Horace Tong, Sales Manager, Industrial Adhesives and Tapes Division at 2806 6387 or [hktong1@mmm.com](mailto:hktong1@mmm.com).

Thank you for your understanding and continued partnership with 3M.

Yours faithfully,

  
Andy Wong  
Country Business Leader  
Industrial Business Group  
3M Hong Kong Limited



3M Electronics Materials Solutions Division  
**Technical Data Sheet**

2017年 4月

**3M™ 表面保護用テープ**  
**331TB-N**

1. 概要：

このテープは、塩化ビニールフィルムにアクリル系粘着剤を均一に塗布した粘着テープです。特にプリント基板の保護、ステンレス・アルミ板の加工、輸送時の保護、窓ガラスの養生用に開発されたものです。

2. 構造：



3. 特徴：

- ①青色透明の粘着テープです。
- ②使用後、テープを剥離してもほとんど糊残りがありません。
- ③シリコーン背面処理をしていないため、シリコーン移行のトラブルを防止できます。

4. 用途案：

- ①プリント基板メッキ時蒸気マスキング用
- ②ステンレス・アルミ板の加工、輸送、保管時の保護用
- ③窓ガラスの養生

5. 一般特性

項目	単位	測定値
テープ厚	mm	0.070
引張強度	N/cm	28
伸び	%	250
粘着力 (180°方向)	N/cm	0.25

6. 被着体別、経時後粘着力 (180度方向)

被着体	初期値	常温3ヶ月	50°C95% 2週間
ステンレス板	0.25	0.63	0.86
A B S 板	0.61	0.92	0.90
ポリカーボネート板	0.99	1.13	0.78

(単位：N / cm)

7. 耐熱性

	90°C	120°C	150°C	160°C	180°C	190°C
ステンレス板	○	○	○	○	○	○
アルミ板	○	○	○	○	○	○
ガラス板	○	○	○	○	○	○

○：糊残りなし △：微小あり ×：糊残りあり

※各温度に60分間静置し、取り出し直後に180°方向に高速剥離を実施し表面を確認。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3M は、3M 社の商標です。

**3M**


スリーエム ジャパン株式会社  
電子用製品事業部  
<http://www.mmm.co.jp/eas/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.

EMMD-TDS-331TBN


カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-007**

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

カタログ等各種資料の請求はFAXで

 **0120-282-369**

24時間受付 / 年中無休  
フリーダイヤルでご利用いただけます

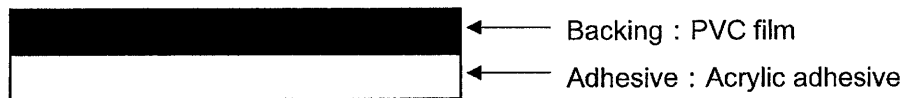
## Technical Data Sheet

May. 2017

# 3M™ Surface Protection Tape 331TB-N

1 . Description : Surface protection tape 331TB-N is made from PVC film backing with acrylic adhesive. They are suitable for temporary protection of PCB, metal, glass substrate in process, transportation and so on.

2 . Product construction :



- 3 . Feature :
- ① Blue color tape
  - ② No or less adhesive residue after removing the tape
  - ③ Prevent silicone transfer issue (doesn't use silicone material in the product.)

4 . Property :

Item	unit	Data	Test condition
Tape thickness	mm	0.070	-
Tensile strength	N/cm	28	Sample width: 25mm, Tensile speed: 300mm/min Initial gap: 100mm
Elongation	%	250	
Adhesion to SUS	N/cm	0.25	Test surface: stainless steel Applied pressure: 2kg rubber roll Peel: 180 degree, 300mm/min, R/T

Specifications and appearance may be changed without prior notice. All statements, technical information and recommendation herein are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. Before utilizing the product, the user should determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability whatsoever in connection with such use. Seller's and manufacturer's only obligation shall be to replace such quantity of the product proved to be defective. The statements contained herein are made in lieu of all warranties, expressed or implied. Any statements or recommendations which are not contained herein shall have no force or effect unless contained in an agreement signed by an authorized officer of seller and manufacturer.



3M Japan Limited

TDS-331TBN(E)