

Technical Data Sheet

3M™ 風車用ブレードプロテクションテープ 2.1 W8751, W8781

製品概要：

3M™ 風車用ブレードプロテクションテープ 2.1 は風車ブレード表面を軽微な衝撃や、雨、砂、汚れなどによる浸食から保護するために使用できます。

半透明(W8751)またはライトグレー(W8781)のポリウレタンエラストマーを使用しており、耐穿孔性、耐浸食性、耐紫外線性を有しています。3M 風車用ブレードプロテクションテープ 2.1 は貼り付けが容易で特別な工具を必要としません。3M 風車用ブレードプロテクションテープ W8751 は無色、W8781 はライトグレー（RAL 7035）で、どちらも高耐久性のある感圧性アクリル粘着剤を使用しています。

代表特性：

項目		試験方法	単位	特性値
厚さ (セパレーター除く)	フィルム	-	μm	300
	粘着剤	-	μm	60
標準ロール長		-	m	33
標準ロール幅		-	mm	102,152,254,305 *1
坪量		-	g/m ²	400
引張強度（破断時）		ISO 527-3 Type 5 die 500mm/min	MPa	23
伸び（破断時）		ISO 527-3 Type 5 die 500mm/min	%	430
ピール接着力*2 @21°C W9910 塗布面、24 時間貼合せ後		ASTM D1000 180°ピール	N/cm	9.1
レインエロージョン試験 Aeronordic, 140m/s, 2.1mm droplet		DNVGL-RP-0171	時間	試験結果については別途 お問い合わせください。
耐紫外線性		3 M 法	-	良好
硬度 (ショア A)		ASTM D2240	-	70
グロス 20°/60°		3 M 法	-	8751: 1.2/6.1 8781: 1.0/4.1
使用温度		-	°C	-40 ~ 70
施工環境温度		-	°C	>10

*1 製品幅については国内で取り扱いがない場合もございます。当社担当者までお問い合わせください。

*2 ピール接着力は被着体の条件によって変わります。

（ここに記載しているデータは代表特性値であり、規格値ではありません。）

保管条件：

製品は高温多湿を避け、直射日光のあたらない清浄な場所に保管してください。

製品ライフ：

上記保管条件下で、製造後 2 年。

使用方法：

ご使用方法は、3M™ 風車用プロテクションテープ 工法説明書をご確認ください。

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。



スリーエム ジャパン株式会社
電力マーケット事業部

https://www.3mcompany.jp/3M/ja_JP/power-generation-jp/

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



0570-012-321

受付時間/9:00～17:00 月～金（土・日・祝年末年始除く）