

Technical Data Sheet

3M™ 9508 Double Coated
Polyethylene Foam Tapes

9508W · 9508B · 9508BF

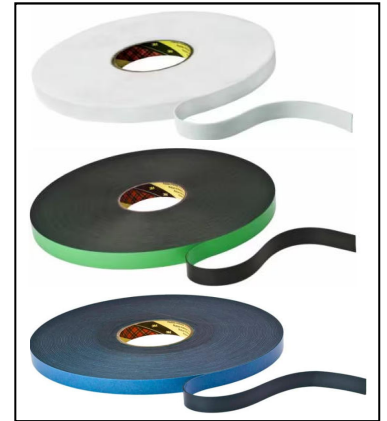
EN English

DE Deutsch

FR Français



3M™ 9508 Double Coated Polyethylene Foam Tapes



Product Description

3M™ 9508 is a double coated 0,8 mm polyethylene foam tape with an acrylic adhesive. It is available in white and black colors with different liner options.



Key Features

- Designed for general purpose mounting and joining.
- Intended applications are e.g. assembly of displays (POS), light weight emblems, name plates and similar type of materials.

Note: *Mirror mounting applications are highly not recommended, please reach out your 3M contact for alternative products.*






Typical Physical Properties

	9508W	9508B	9508BF
Tape Thickness	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Tape Colour	White	Black	Black
Foam Density	83 kg/m ³	83 kg/m ³	83 kg/m ³
Liner Type	Siliconized Paper	Siliconized Paper	Siliconized PP Film
Liner Thickness	0,075 mm	0,075 mm	0,112 mm
Liner Colour	White	Green	Blue



Typical Performance Characteristics

	9508W - 9508B - 9508BF
 90° Peel adhesion to Stainless Steel acc. to ASTM D3330 at room temperature, 24h after the application to PET film, 100 mm / min peel rate	10 N/cm
 Static Shear acc. to acc. to ASTM D-3654, include PET as reinforcement, after 24h, 500 g weight, 6.25 cm ² , RT, on stainless steel	>168 hours
 Temperature Performance acc. to AFERA 5012 G, 500gr, 6° angle, 25 x 25 mm, 30 min. cond. time (RT), 15 min. cond. time at oven	70 °C



Directions for Use and Application Temperature

- Ideal application temperature range is 21 °C to 38 °C. Bond strength is dependent upon the amount of adhesive-to-surface contact developed. Firm application pressure helps develop better adhesive contact and improve bond strength
 - To obtain good performance with all 3M™ tapes, it is important to ensure that the surfaces are clean, dry and free of condensed moisture. For maximum bond strength the surfaces should be thoroughly cleaned with a 50:50 to 70:30 mixture of isopropyl alcohol and water.
-



Storage and Shelf Life

The product can be stored up to 12 months from date of manufacturing when stored at 15-25 °C, 30- 70 %relative humidity, protected from UV-light and dust. The shelf life may be shortened if the original packaging is not properly sealed or stored in an environment with high temperatures or humidity.



Further Test Reports and Certifications

3M can offer extended data for different test conditions and substrates, as well as certifications. Please get in touch with your 3M Sales Rep or Application Engineer. Please contact your local 3M Office, you can click or scan QR code to see contact detail or visit www.3M.com.



3M™ Material Data Card (MDC) for Finite Element Analysis (FEA)

FEA modelling is a tool that helps design engineers determine the right adhesive system for the application requirements. 3M can offer elastic-plastic modeling data at different strain rates for most of our adhesives. We also recognize and support other modeling conditions and methods. Please click or scan QR code to request 3M Material Data Card for your modelling.



3M™ Bonding Process Center

3M™ Bonding Process Centers around the world can address application challenges. Please click or scan QR code to schedule in person or virtual visit to try new innovations in dispensing and automation to find customized solutions for production challenges.

Trademarks: 3M is a trademark of 3M Company.

Technical Information Note: The technical information and data should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Select Automotive Applications: This product is an industrial product and has not been designed or tested for use in certain automotive applications, such as automotive electric powertrain battery or high voltage applications, which may require [the product](#) to be manufactured in a IATF certified facility, meet a Ppk of 1.33 for all properties, undergo an automotive production part approval process (PPAP), or fully adhere to automotive design or quality system requirements (e.g., IATF 16949 or VDA 6.3). Customer assumes all responsibility and risk if customer chooses to use this product in these applications.

Important Information: All statements, technical information and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable. However, many factors beyond 3M's control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method or application. All questions of liability relating to this product are governed by the terms of the sale subject, where applicable, to the prevailing law.

Values presented have been determined by standard test methods and are average values not to be used for specification purposes. Our recommendations on the use of our products are based on tests believed to be reliable but we would ask that you conduct your own tests to determine their suitability for your applications. This is because 3M cannot accept any responsibility or liability direct or consequential for loss or damage caused as a result of our recommendations.



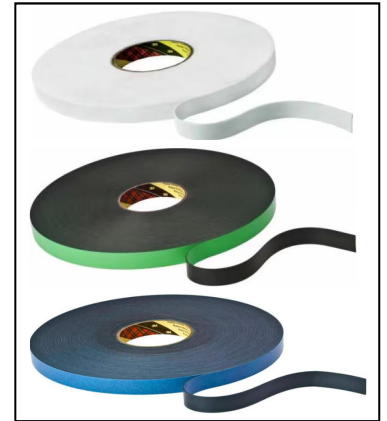
Scan or click QR code for additional information and contact details.

- Latest Version of Technical Data Sheet (TDS)
- Product Details Page
- Request 3M™ Material Data Card (MDC) for Modelling / Finite Element Analysis (FEA)
- Request 3M™ Bonding Process Center Visit
- Contact us

Please recycle. © 3M 2024. All Rights Reserved.

3M™ 9508

Doppelseitiges Poly- ethylene Schaumband



Produkt Beschreibung

3M™ 9508 ist ein doppelseitiges, geschlossenzelliges, 8mm dickes Polyethylen Schaumband mit einem Acrylat Klebstoff. Es ist in den Farben schwarz und weiß, mit unterschiedlichen Linern verfügbar.



Hauptmerkmale

- Konzipiert für allgemeine Montage- und Verbindungszwecke.
- Vorgesehene Anwendungen sind z. B. Montage von Displays (POS), eichte Embleme, Namensschilder, etc

Hinweis: Nicht für die Montage von Spiegeln oder Kfz-Anwendungen geeignet.

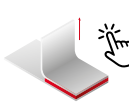

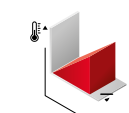


Typische physikalische Eigenschaften

	9508W	9508B	9508BF
Klebeband Dicke	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Klebeband Farbe	Weiß	Schwarz	Schwarz
Schaum Dichte	83 kg/m ³	83 kg/m ³	83 kg/m ³
Liner	Silikonisiertes Papier	Silikonisiertes Papier	Silikonisierte PP Folie
Liner Dicke	0,075 mm	0,075 mm	0,112 mm
Liner Farbe			



Typische Leistungsmerkmale

	9508W - 9508B - 9508BF
 90° Schälwiderstand auf Edelstahl Nach ASTM D3330, Applikation auf PET Film, 90° Abzugswinkel bei RT, nach 24h Verweilzeit bei RT, 100mm/min Abzugsgeschwindigkeit.	10 N/cm
 Statische Scherfestigkeit Nach ASTM D-3654 Statischer Scherfestigkeit Test, PET als Verstärkung, nach 24h, 500g Gewicht, 6.25 cm ² , RT, auf Edelstahl	>168 std
 Temperatur Widerstand Nach AFERA 5012 G 6° Winkel, 25 x 25 mm Klebfläche, 30 min. Konditionierung bei (RT), 15 min. Konditionierung im Ofen, danach 500g Gewicht	70 °C

Gebrauchsanweisung und Anwendungstemperatur



- Der ideale Anwendungstemperaturbereich liegt zwischen 21 °C und 38 °C. Die Klebkraft hängt von der Kontaktfläche zwischen Klebstoff und Oberfläche ab. Ein fester Anpressdruck trägt zu einem besseren Klebstoffkontakt und verbessert die Klebkraft.
- Um eine gute Leistung mit allen 3M™ VHB™ Klebebändern zu erzielen, ist es wichtig sicherzustellen, dass die Oberflächen sauber, trocken und frei von kondensierter Feuchtigkeit sind. Für eine maximale Klebkraft sollten die Oberflächen gründlich mit einer 50:50 bis 70:30 Mischung aus Isopropylalkohol und Wasser gereinigt werden.

Lagerung und Haltbarkeit



Das Produkt ist bis zu 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar, wenn es bei 15-25 °C, 30-70 % relativer Luftfeuchtigkeit, geschützt vor UV-Licht und Staub, gelagert wird. Die Haltbarkeitsdauer kann sich verkürzen, wenn die Originalverpackung nicht ordnungsgemäß verschlossen ist oder wenn sie in einer Umgebung mit hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit gelagert wird.

Weitere Prüfberichte und Zertifikate



3M™ kann weitere Daten für verschiedene Testbedingungen und Substrate sowie Zertifizierungen anbieten. Um sich mit Ihrem 3M Vertriebsmitarbeiter oder Anwendungsingenieur in Verbindung zu setzen, können Sie entweder auf den QR-Code klicken oder diesen scannen, oder Sie besuchen www.3M.com.

3M™ Material Daten Karte (MDC) für Finite Elemente Analysen (FEA)



Die FEA-Modellierung ist ein Werkzeug, welches Konstrukteuren hilft, das richtige Klebstoffsystem für die Beanspruchungen in ihren Anwendungen zu bestimmen. 3M kann elastisch-plastische Modellierungsdaten bei verschiedenen Dehnungsraten für die meisten unserer Klebstoffe anbieten. Wir kennen und unterstützen auch andere Modellierungsbedingungen und -methoden. Bitte klicken oder scannen Sie den QR-Code, um die 3M Materialdatenkarte für Ihre Modellierung anzufordern.

3M™ Bonding Process Center



3M™ Bonding Process Center auf der ganzen Welt können die Herausforderungen der Anwendung angehen. Bitte klicken oder scannen Sie den QR-Code, um einen persönlichen oder virtuellen Besuch zu vereinbaren, um neue Innovationen in der Dosierung und Automatisierung auszuprobieren und maßgeschneiderte Lösungen für Produktionsherausforderungen zu finden.

Warenzeichen: 3M und VHB sind Warenzeichen der 3M Company.

Technische Informationen Hinweis: Die folgenden technischen Informationen und Daten sollten nur als repräsentativ oder typisch angesehen werden und nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Ausgewählte Automobilanwendungen: Dieses Produkt ist ein industrielles Produkt und wurde nicht für den Einsatz in bestimmten Automobilanwendungen entwickelt oder getestet, wie z.B. in Batterien für den elektrischen Antriebsstrang oder in Hochspannungsanwendungen, die erfordern, dass das Produkt in einer IATF -zertifizierten Einrichtung hergestellt wird, einen Ppk-Wert von 1,33 für alle Eigenschaften erfüllt, ein Genehmigungsverfahren für Produktionsteile in der Automobilindustrie (PPAP) durchläuft oder die Anforderungen an das Design oder das Qualitätssystem der Automobilindustrie (z.B. IATF 16949 oder VDA 6.3) vollständig erfüllt. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das Risiko, wenn er sich für die Verwendung dieses Produkts in diesen Anwendungen entscheidet.

Wichtige Information: Alle in diesem Dokument erfassten Angaben, technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Allerdings werden der Gebrauch und die Eigenschaften eines 3M Produkts in einer Anwendung jedoch von zahlreichen

Faktoren beeinflusst, die sich der Kontrolle von 3M entziehen, wie etwa den Bedingungen bei der Verwendung sowie zu welcher Zeit und unter welchen Umgebungsbedingungen das Produkt eingesetzt wird. Da diese Faktoren nur der Verwender kennt und diese steuern kann, hat dieser stets selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck und für sein Verfahren oder seine Anwendung geeignet ist. Alle Angelegenheiten bezüglich der Haftung für dieses Produkt sind von den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen bestimmt, sofern gesetzliche Vorschriften nichts anderes vorsehen. Die dargestellten Werte wurden mit Standard-Testmethoden ermittelt und sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden dürfen. Empfehlungen zur Verwendung der Produkte basieren auf Tests, die als zuverlässig gelten; jedoch bitten wir Sie darum, Ihre eigenen Tests durchzuführen, um die Eignung für die gewünschte Anwendung festzustellen. Der Grund dafür ist, dass 3M keine Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden übernimmt, die direkt oder als Folge unserer Empfehlungen entstehen.



Für weiterführende Informationen und Kontaktdaten scannen oder klicken Sie auf den QR-Code.

- Neueste Version des technischen Datenblatts (TDB)
- Produkt- und Anwendungsschulungen & Videos
- Anforderung für eine 3M™ Material Daten Karte (MDK) für die Finite Element Analyse (FEA)
- Vereinbaren Sie einen Termin im 3M™ Bonding Process Center
- **Kontaktieren Sie uns**

Rubans mousse double-face polyéthylène 3M™ 9508



Description du produit

Les rubans 3M™ 9508 sont des mousses double-face en polyéthylène laminé avec un adhésif acrylique. Ils sont disponibles en blanc et en noir avec différents protecteurs.



Caractéristiques principales

- Ces produits sont destinés à des applications générales d'assemblage et de fixation.
- Les applications types pour ces produits sont l'assemblage d'éléments décoratifs, de PLV, de panneaux légers, de plaques nominatives, etc.

Note: *Le collage de miroir n'est pas recommandé avec ces produits ; veuillez contacter votre interlocuteur 3M pour trouver une alternative.*



Propriétés physiques types

	9508W	9508B	9508BF
Epaisseur du ruban	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Couleur du ruban	Blanc	Noir	Noir
Densité de la mousse	83 kg/m ³	83 kg/m ³	83 kg/m ³
Type de protecteur	Papier siliconé	Papier siliconé	Film PP siliconé
Epaisseur du protecteur	0,075 mm	0,075 mm	0,112 mm
Couleur du protecteur	Blanc	Vert	Bleu



Performances caractéristiques

	9508W - 9508B - 9508BF
Adhésion sur acier inoxydable – pelage à 90° selon ASTM D3330 après un temps de repos de 24h à température ambiante, support PET, 100 mm/min	10 N/cm
Cisaillement statique sur acier inoxydable selon ASTM D3654 après un temps de repos de 24h à température ambiante, support PET, poids de 500g, recouvrement de 6.45cm ²	>168 heures
Résistance en température selon AFERA 5012G, poids de 500g, angle de 6°, 25 * 25 mm, 30 min à température ambiante puis 15 min en étuve	70 °C

Conditions d'application



- La température idéale d'application est comprise entre 21 °C et 38 °C. La performance va dépendre de surface de contact entre l'adhésif et le support. L'application d'une pression ferme permettra d'avoir un meilleur contact et donc une meilleure adhésion.
- Afin d'obtenir une adhésion optimale avec les rubans 3M™, il est important de s'assurer que les surfaces soient propres, sèches et exemptes de traces de condensation. Pour des performances maximales, les surfaces doivent être nettoyées soigneusement avec un mélange d'alcool isopropylique et d'eau avec un dosage compris entre 50:50 et 70:30.



Stockage et durée de vie

Conserver dans l'emballage d'origine entre 15°C et 25°C et entre 30% et 70% d'humidité relative à l'abri de la lumière et de la poussière. Le produit peut être stocké jusqu'à 12 mois après la date de fabrication. La durée de vie peut être réduite si l'emballage d'origine n'est pas correctement fermé ou si l'environnement est soumis à des températures et à des taux d'humidité élevés.



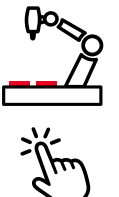
Autres rapports d'essai et certifications

3M peut proposer des informations techniques supplémentaires pour différentes conditions d'essai et différents substrats, ainsi que des certifications. Veuillez contacter votre représentant commercial 3M ou votre ingénieur du service technique. Veuillez contacter votre bureau 3M local, vous pouvez cliquer ou scanner le code QR pour voir les détails du contact ou visiter le site www.3M.com.



3M™ Carte de données du matériau (MDC) pour l'analyse par éléments finis (FEA)

La modélisation par éléments finis (FEA) est un outil qui aide les ingénieurs des bureaux d'études à déterminer le système adhésif le mieux adapté aux exigences de l'application. 3M peut proposer des données de modélisation élastique-plastique à différents taux de déformation pour la plupart de ses rubans et colles. Nous pouvons également apporter notre soutien sur d'autres conditions et méthodes de modélisation. Veuillez cliquer ou scanner le code QR pour demander la fiche technique de 3M pour vos modélisations.



3M™ Bonding Process Center

Les Bonding Process Center 3M™ du monde entier peuvent relever les défis liés aux applications. Veuillez cliquer ou scanner le code QR pour programmer une visite en personne ou virtuelle afin d'essayer les nouvelles innovations en matière de dépose et d'automatisation et de trouver des solutions personnalisées à vos problèmes de production.

Marques : 3M et VHB sont des marques déposées de 3M Company.

Note d'information technique : Les informations et données techniques suivantes doivent être considérées comme représentatives ou typiques uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification.

Applications automobiles : Ce produit est un produit industriel et n'a pas été conçu ou testé pour être utilisé dans certaines applications automobiles, telles que la batterie de groupe motopropulseur électrique automobile ou les applications hautes tensions, qui pourraient nécessiter que le produit soit fabriqué dans une installation certifiée IATF, atteigne un Ppk de 1,33 pour toutes ses propriétés, ait été évalué suivant un processus d'approbation des pièces de production automobile (PPAP), ou réponde complètement aux critères de design automobile ou de système de qualité (ex. IATF 16949 ou VDA 6.3). Le client assume toute la responsabilité et tous les risques s'il choisit d'utiliser ce produit dans ces applications.

Informations importantes : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests ou sur des essais que 3M considère comme fiables. Cependant, de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit 3M pour une application particulière, notamment les conditions dans lesquelles le produit est utilisé, ainsi que les conditions de temps et d'environnement dans lesquelles il est mis en oeuvre. Dans la mesure où ces facteurs relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que celui-ci évalue le produit 3M afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode ou application de l'utilisateur. Toutes les questions de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions de vente, sous réserve, le cas échéant, de la loi en vigueur.

Les valeurs présentées ont été déterminées par des méthodes d'essai standard et sont des valeurs moyennes à ne pas utiliser à des fins de spécification. Nos recommandations sur l'utilisation de nos produits sont basées sur des tests jugés fiables, mais nous vous demandons de procéder à vos propres tests afin de s'assurer qu'ils conviennent à vos applications. En effet, 3M n'assume aucune responsabilité directe ou indirecte pour les pertes ou dommages causés à la suite de nos recommandations



Scannez ou cliquez sur le code QR pour obtenir la dernière version de cette fiche technique, les coordonnées de contact et des informations supplémentaires.

- Dernière fiche technique de ce produit
- Bulletins techniques, documents, formations et vidéos
- Demandez la fiche technique du matériau 3M™ pour la modélisation / FEA
- Demander la visite du Centre des processus de collage 3M™
- Nous contacter