



# 7820 Black Line



## Information Produit

Ruban en mousse acrylique double face de 2,0 mm pour les applications de fixation dans le secteur automobile

## Description produit

tesa® ACX<sup>plus</sup> 7820 Black Line est un ruban adhésif double face en mousse acrylique noir profond destiné aux applications de fixation dans l'automobile. Il offre un pouvoir d'adhérence élevé sur les couches transparentes MES et les plastiques tels que l'ABS et l'ABS chromé, et donne d'excellents résultats sur le PC et le PMMA. Son impressionnante résistance aux chocs dus au froid est basée sur un noyau en mousse acrylique modifiée, qui assure une fixation fiable même à des températures extrêmement basses.

Grâce à ses propriétés viscoélastiques, tesa® ACX<sup>plus</sup> 7820 Black Line absorbe et dissipe de manière optimale les charges dynamiques et statiques. Cette capacité exceptionnelle permet à tesa® ACX<sup>plus</sup> 7820 Black Line de compenser les contraintes physiques extrêmes engendrées par les différentes dilatations thermiques des pièces collées dans des conditions de température évolutives.

Également disponible dans les formats 0,5 mm, 0,8 mm, 1,1 mm, 1,2 mm et 1,5 mm.

## Caractéristiques

- Couleur noire profonde pour une esthétique rehaussée et une plus grande souplesse de conception
- Excellente performance en cas de choc dû au froid
- Résistance élevée à l'humidité et aux UV
- Résistance supérieure à la poussée, même à haute température
- Produit sans PFAS/PFOS
- Noyau en mousse acrylique à cellules fermées
- Noyau en mousse acrylique viscoélastique destiné à compenser les différences de dilatation thermique des éléments collés

## Application

Le tesa® ACX<sup>plus</sup> 7820 Black Line est adapté à une large gamme d'applications de fixation extérieure et de fixations d'écrans intérieurs.

Voici quelques exemples d'applications pour la fixation extérieure :

- Garnitures de protection comme les passages de roue et les bas de caisse
- Garnitures décoratives
- Garnitures de protection de pilier
- Antennes
- Emblèmes

Exemples d'applications pour la fixation intérieure :

- Fixation sur cadres d'affichage intérieurs
- Affichage tête haute
- Affichage central

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=07820>



# 7820

## Black Line

### Information Produit

#### Application

- Tableau de bord

Pour garantir les meilleures performances possibles, notre objectif est de bien comprendre votre application (y compris les substrats impliqués) afin de fournir la bonne recommandation de produit.

#### Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

#### Conception du produit

- |                          |                       |                    |            |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| • Support                | Mousse acrylique      | • Epaisseur totale | 2000 µm    |
| • Type de masse adhésive | Acrylique modifié     | • Couleur          | deep black |
| • Type de protecteur     | PE/PP protection film |                    |            |

#### Propriétés / Valeurs de performance

- |                            |          |                                     |          |
|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| • Allongement à la rupture | 1400 %   | • Résistance au choc à froid        | très bon |
| • Clivage                  | très bon | • Résistance au vieillissement (UV) | très bon |
| • Résistance à l'humidité  | très bon | • Test T-block                      | très bon |

#### Adhésion aux valeurs

- |   |         |  |         |
|---|---------|--|---------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 3 jours) | 32 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier ( après 3 jours) | 35 N/cm |
|---|---------|--|---------|

#### Infos complémentaires

PV 25 = protecteur en papier enduit de PE siliconé blanc.

PV 29 = protecteur film adhésif bleu et thermosoudable.

Les données relatives à l'adhérence sont basées sur le protecteur PV 29.



# 7820 Black Line

Information Produit

## Avertissement

Tous les produits tesa® sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=07820>