Fiche TECHNIQUE

# POLYFLEX ® 234R

Ruban polyéthylène simple face - 0.18 mm UV

## DESCRIPTION

Polyflex 234 est un film polyéthylène simple face, conformable, avec un adhésif autocollant à base de caoutchouc synthétique. Ce produit est également formulé pour répondre aux exigences de résistance au feu des norms NFPA 701 et ASTM E84 (comparable à la norme UL 723).

## CARACTERISTIQUES

- Masquage temporaires des fenêtres et portes pour les applications d'enduit extérieur/de construction
- Réparation de serres et conditionnement agricole
- Applications de conditionnement sous film rétractable
- Applications diverses de masquage industriel, de paquetage, de raccordement et de réparation
- Applications nécessitant une résistance aux UV dans des environnements extérieurs

## AVANTAGES

- Support stabilisé pour une résistance aux UV et à l'humidité
- Assure un joint étanche à l'eau dans différents types de conditions météorologiques.
- Adhésif puissant avec peu de résidus de colle, permettant un repositionnement du matériau
- Bonne adhésion sur la plupart des surfaces, sur une large plage de températures
- La version avec bords dentelés permet de le déchirer facilement à la main
- Tack supérieur avec un excellent pouvoir adhésif
- Solide et durable
- Une bonne conformabilité pour une application sur des surfaces rugueuses ou irrégulières
- Il satisfait aux exigences d'ignifugation de la norme 701 de la National Fire Protection Association (NFPA).
- Il est conforme à l'essai de résistance au feu des matériaux de construction ASTM E84 - Catégorie 1 ou A (comparable à la norme UL 723).



Cette fiche technique n'est fournie qu'à titre indicatif par Scapa. Le contenu de cette fiche technique est considéré comme fiable mais son exactitude n'est pas garantie. Les résultats présentés dans cette fiche technique peuvent ne pas être pertinents pour tous les utilisateurs du produit et il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu. Scapa décline expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris au niveau de la qualité marchande et de l'adéquation à un usage particulier, dans toute la mesure permise par la loi et n'accepte aucune responsabilité (directe, indirecte ou consécutive) résultant de l'utilisation du produit ou de l'utilisation de la fiche technique. Scapa n'exclut pas sa responsabilité en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence ou d'une fraude. Scapa désigne Scapa Group plc et de ses filiales.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| Propriétés Techniques | Valeur Nominale | Unité | Méthode d'essai |
|---|---|---|---|
| Épaisseur totale | 7.0 (.18) | Mils (mm) | REN TM 20 |
| Adhésion sur acier | 75 (21.18) | Oz/Inch (N/25mm) | PSTC - 101 Mod |
| Adhésion sur l'endos | 32 (8.9) | Oz/Inch (N/25mm) | PSTC - 101 Mod |
| Résistance à la traction | 22 (96) | lbs. / inch (N/25mm) | ASTM D1000 |
| Allongement | 90 | % | ASTM D1000 |
| Température de fonctionnement | 14 to 158 (-10 à 70 ) | ºF to ºF (ºC to ºC) | - |

## PRÉSENTATION STANDARD

- Marque: Disponible seulement sous marque Scapa
- Longueur du rouleau: Disponible en rouleaux de 33m de longueur
- Largeur: Disponible dans toute une gamme de largeurs standards notamment en 48mm et 72mm
- Couleurs: Disponible en couleurs rouge et blanc

## RECOMMANDATIONS

Application sur une surface :
Dérouler le film ou le ruban adhésif et appliquer le côté adhésif sur la surface de montage. Appliquer une pression ferme. La température d'application recommandée pour obtenir des résultats optimum est de 18°C ou plus. Il ne sera pas possible de réaliser un collage de qualité si l'adhésif et le matériau de surface ne sont pas tous les deux à une température égale ou supérieure à 18°C.

REMARQUE :
1. Lors de l'application de films adhésifs autocollants sur une surface quelconque, il faut s'assurer que cette surface est exempte de toute trace d'huile ou d'autre contaminant comme de la poudre, de la poussière ou un agent anti-collant. Les performances d'adhésion doivent être soigneusement vérifiées en cas d'utilisation sur des substrats contenant des plastifiants.

2.La durée de stockage peut aller jusqu'à deux ans après la date d'expédition, pour un entreposage dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 24 °C. Les rouleaux doivent être entreposés verticalement.



Cette fiche technique n'est fournie qu'à titre indicatif par Scapa. Le contenu de cette fiche technique est considéré comme fiable mais son exactitude n'est pas garantie. Les résultats présentés dans cette fiche technique peuvent ne pas être pertinents pour tous les utilisateurs du produit et il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage prévu. Scapa décline expressément toute garantie expresse ou implicite, y compris au niveau de la qualité marchande et de l'adéquation à un usage particulier, dans toute la mesure permise par la loi et n'accepte aucune responsabilité (directe, indirecte ou consécutive) résultant de l'utilisation du produit ou de l'utilisation de la fiche technique. Scapa n'exclut pas sa responsabilité en cas de décès ou de blessures résultant de sa négligence ou d'une fraude. Scapa désigne Scapa Group plc et de ses filiales.