



# FLAGON EP/PV

www.flag.it

## COMPOSITION

- Membrane synthétique réalisée en polyoléfine modifiée TPO. Le procédé de fabrication par co-extrusion permet l'obtention d'une membrane monocouche, armée d'un voile de verre de 50 g/m<sup>2</sup>, présentant des caractéristiques différentes sur ses deux faces :  
La face supérieure (gris sable) est extrêmement résistante aux intempéries et aux rayons U.V.  
La face inférieure (noire) est extrêmement résistante au poinçonnement.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Résistance aux intempéries et aux rayons U.V.
- Stabilité dimensionnelle
- Imputrescible
- Résistance au poinçonnement mécanique

- Adaptabilité aux mouvements structuraux
- Souplesse à basses températures
- Soudabilité excellente

## ELEMENT DE PRESCRIPTION

Élément étanche réalisé avec une membrane synthétique en polyoléfine modifiée TPO Flagon EP/PV épaisseur ... mm, ayant les caractéristiques chimiques et physiques indiquées ci-après, rouleau de largeur minimale 2,10 m, produite par co-extrusion dans des usines certifiées UNI EN ISO 9001. Stabilisée dimensionnellement par l'interposition d'un voile de verre de 50 g/m<sup>2</sup>. Couche de signalisation " signal layer " inférieure à 25 % de la masse du matériau. Résistante aux intempéries et aux rayons UV. Mise en œuvre effectuée par des applicateurs agréés par Flag S.p.A. Finitions et accessoires avec des éléments produits et approuvés par Flag S.p.A.

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	Méthode d'essai
Épaisseur (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	DIN 53353
Masse surfacique (Kg/m <sup>2</sup> )	1,1 ± 5 %	1,35 ± 5 %	1,63 ± 5 %	1,80 ± 5 %	2,27 ± 5 %	DIN 53352
Résistance à la traction (épreuve rectangulaire) • valeur moyenne production • déviation standard	≥ 500 L. 678 T. 656 L. 23,6 T. 25,8	≥ 600 L. 848 T. 831 L. 21,4 T. 20,5	≥ 750 L. 1018 T. 979 L. 26,8 T. 27,2	≥ 800 L. 1130 T. 1082 L. 21,9 T. 26,3	≥ 1000 L. 1312 T. 1243 L. 27,0 T. 30,2	DIN 16726-5.6.1- A-VII
Allongement à la rupture (rectangular test specimen) • valeur moyenne production • déviation standard	≥ 550 L. 628 T. 645 L. 16,5 T. 18,9	≥ 550 L. 618 T. 652 L. 12,3 T. 16,7	≥ 550 L. 624 T. 641 L. 12,8 T. 15,5	≥ 550 L. 631 T. 655 L. 16,2 T. 18,1	≥ 550 L. 628 T. 665 L. 14,3 T. 17,6	DIN 16726-5.6.1- A-VII
Résistance au déchirement (N)	≥ 130	≥ 160	≥ 190	≥ 220	≥ 270	DIN 53363
Résistance au poinçonnement (mm)	≥ 400	≥ 700	≥ 900	≥ 1150	≥ 1650	DIN 16726-5.12
Plage à froid (°C)	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	≤ - 35	DIN 53361
Imperméabilité à l'eau (24 heures à 2 bar)	imperméable	imperméable	imperméable	imperméable	imperméable	DIN 16726-5.11
Stabilité dimensionnelle après 6 heures à 80°C (%)	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	DIN 16726-5.13.1
Vieillessement accéléré à la lumière	aucune fissuration	aucune fissuration	aucune fissuration	aucune fissuration	aucune fissuration	DIN 16726-5.17
Résistance à l'action perforante des racines	aucune penetration	aucune penetration	aucune penetration	aucune penetration	aucune penetration	DIN 4062
Résistance à la grêle sur support rigide (m/s)	≥ 17	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	SIA 280/9

\*Résistance au feu Classement M3 standard et M2 sur demande nommée FLAGON EP/PV FR

## STANDARD DE PRODUCTION

Épaisseur	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
Largeur	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m
Length	25 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Couleur	gris sable/noir				

Grâce à sa formulation, la membrane N'EST PAS sujet aux obligations de la réglementation CEE 79/831 concernant les substances dangereuses. Si le produit doit être éliminé comme déchet, nous conseillons de le confier à une décharge autorisée ou à un incinérateur équipé d'une chambre de post-combustion et de lavage des fumées.



FLAG GROUP

Flag S.p.A. - via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo D'Isola (Bergamo) - Italy - Tel. +39.035.494.09.49 - Fax +39.035.494.06.49 - e-mail: info@flag.it  
Flag S.p.A. 39 Avenue des Bruyères - 69150 Decines - France -Tel. +33.4.784.901.35 - Fax +33.4.720.575.07- e-mail: flag.fr@wanadoo.fr