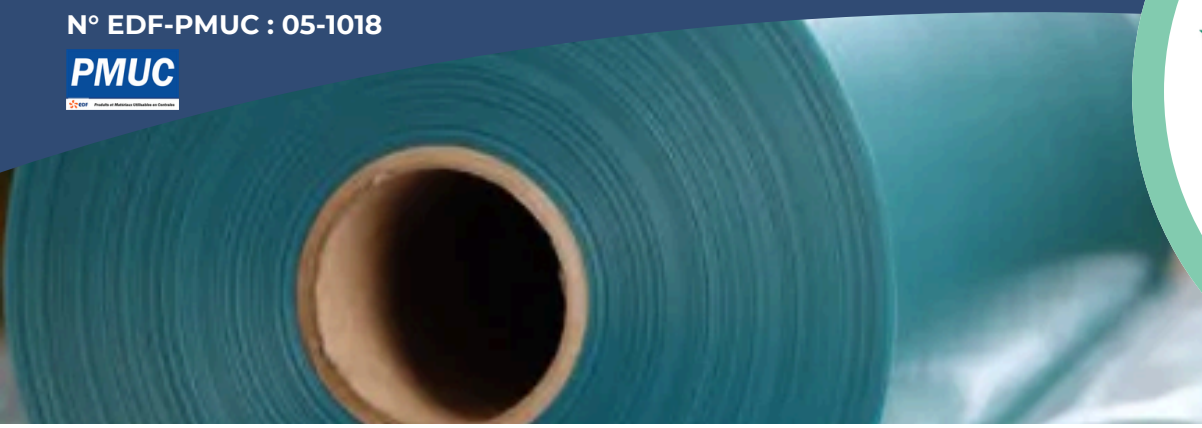
Film barrière FB05-VCI

Film barrière transparent VCI agréé

N° EDF-PMUC : 05-1018



Le **film FB05-VCI PMUC** est un film transparent qui offre une double fonction de protection des MPR sensibles à la corrosion :

- Protection barrière à la vapeur d'eau et à l'oxygène
- Protection VCI (PAV)

Dans le respect des conditions d'utilisation du CSCT 43922618 indice 9, le film **FB-05 VCI** peut être mis en œuvre selon les deux méthodes prévues afin d'assurer une protection anticorrosion pendant 5 ans.

Méthode 1 - Conditionnement avec absorption d'humidité :

Le **film FB05-VCI** s'utilise ici en combinaison de déshydratants et d'indicateurs d'humidité pour une garantie de protection de 5 ans.

Rappel du calcul du nombre de déshydratants :

$$nU = 0.7 \times P \times S \times T + (0.5 \times C) + (V/9)$$

Unités :

- **nU** = Nombre d'unités (en unité française)
- **P** = Perméabilité du matériel dans l'enceinte étanche à la vapeur d'eau (en g/m²/24h)
- **S** = Surface de l'enceinte d'étanchéité (en m²)
- **T** = Durée de stockage (en années)
- **C** = Masse de l'outillage d'emballage (présent dans l'enceinte)
- **V** = Volume d'air enfermé (en m3)

contact@itecmaterials.fr
www.itecmaterials.fr
+ 33 (0) 4 51 260 200

➢ **Méthode 2 – Conditionnement en tant que PAV :**

La transparence du film permet un contrôle visuel du contenu protégé, sans ouvrir l'emballage. Très résistant, **le film FB05-VCI** permet de conditionner des petites pièces comme de grands ensembles. La structure multicouche du **film FB05-VCI** permet de répondre aux contraintes de préservation les plus sévères, grâce notamment à un excellent effet barrière à la vapeur d'eau, au gaz, et aux U.V. La couche barrière augmente le confinement de la molécule VCI à l'intérieur de l'emballage afin d'assurer une préservation des MPR sur le long terme (+5 ans).

Caractéristiques techniques :

PROPRITETES	VALEURS MOYENNE	METHODES
Epaisseur (µ)	202	Micromètre
Grammage (g/m2)	207	ISO 536 / Balance de précision
PERMEABILITES		
Vapeur d'eau (g/m2.24h)	0,20	ASTM F1249 - 38°C et 90% HR
Oxygène (cc/m2.24h)	0,05	ASTM D3985 / ASTM1927 - 23°C et 50% HR

Scellage :
Le **film FB-05 VCI** est soudable thermiquement à partir 190°C / 3sec / 3bar.

Conditionnement :
Bobine en largeur jusqu'à 1500mm maximum ; façonnage unitaire de housses sur demande.

Conservation :
Sous abri, dans l'emballage d'origine non ouvert stocké à température ambiante.
Péremption ou DLU maxi à compter de la date de livraison : 36 mois.

Limite de garantie:
Les informations techniques et recommandations citées résultent de tests que nous pensons reproductibles et fiables. Elles sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur, compte tenu de la destination du produit, de s'assurer que ce dernier offre toutes les qualités pour assurer un bon comportement. Itec Materials décline toutes responsabilités, en cas de mauvaise utilisation des produits et matériels livrés, ou de non-respect des consignes de mise en service, et de sécurité. Les résultats ci-dessus concernant les propriétés du produit ont été obtenus soit dans nos laboratoires, soit dans des laboratoires officiels ; ne tenant pas compte des conditions particulières d'utilisation, ils ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les caractéristiques définies dans la présente notice peuvent être modifiées à tout moment compte tenu de l'évolution des techniques, des réglementations et elles ne sont donc valables que dans la mesure où une édition plus récente ne viendrait pas l'annuler.

contact@itecmaterials.fr
www.itecmaterials.fr
+ 33 (0) 4 51 260 200