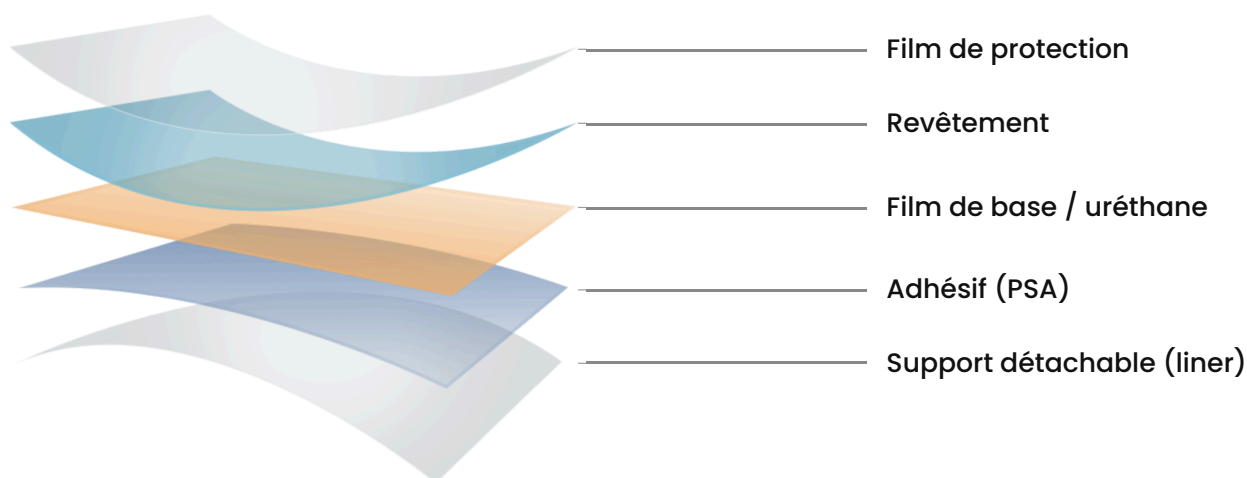


AEGIS PPF Carbone

Rouleaux de 15 m — largeur 1,52 m · Référence PPF-CAR-152-R15

1. Structure



2. Caractéristiques techniques

2.1. Aspect

Élément	Film de protection de peinture		
Fonction	Protection de la peinture		
Produit	AEGIS PPF Carbone		Méthode d'essai
Bulles sous le support	Invisibles à l'œil nu		Contrôle visuel
Poussières	Invisibles à l'œil nu		Contrôle visuel
Points cristallins	0,1-0,6 mm	Admis	Contrôle visuel
	0,7-2,9 mm	< 10	Contrôle visuel
	≥ 3,0 mm	1 au maximum	Contrôle visuel
Traînées de revêtement	Invisibles à l'œil nu		Contrôle visuel
Lignes de colle	Invisibles à l'œil nu		Contrôle visuel

Description des méthodes d'essai

Traînées de revêtement

Après retrait du film de protection du revêtement dur, la surface de l'échantillon est examinée à l'œil nu.

Points cristallins

La zone de l'échantillon où les points cristallins sont les plus denses sert de zone de mesure ; leur taille et leur nombre sont évalués sur un carré de 12,7 cm × 12,7 cm.

2.2. Performances physiques

Élément	Film de protection de peinture	
Produit	AEGIS PPF Carbone	Méthode d'essai
Brillance (60°)	≥ 90 %	GB 8807
Grammage (produit fini)	380-410 g/m ²	GB/T 4669
Grammage (colle)	25-30 g/m ²	
Épaisseur du produit	170 ± 15 µm	GB/T 7125
Épaisseur de la couche de protection	50 ± 5 µm	
Épaisseur du revêtement	10 ± 5 µm	
Épaisseur de l'uréthane	140 ± 5 µm	
Épaisseur de la colle	20 ± 5 µm	
Épaisseur du support	75 ± 5 µm	
Résistance à la traction	≥ 380 kg/cm ²	GB/T100401
Résistance au pelage	≥ 75 N/cm	GB/T100401
Allongement à la rupture	≥ 200 %	GB/T 1040.1
Retrait (sens machine)	≤ 0,5 mm	FTM 14
Retrait (sens travers)	≤ 0,4 mm	
Force de décollement du support	≤ 0,35 N/25 mm	GB/T 2792
Pégosité (tack)	≥ 9 N/25 mm	FTM 9
Pelage à 180°, après 24 h	≥ 18 N/25 mm	GB/T 2792
Température maximale	120 °C pendant ≥ 5 min	GB/T 2423.1

Description des méthodes d'essai

Allongement à la rupture

Mesuré sur le produit fini selon la norme GB/T 1040.1 « Détermination des propriétés en traction des plastiques — Partie 1 : principes généraux » : on relève l'allongement atteint au moment où le film rompt pendant l'essai de traction.

2.3. Propriétés

Produit	AEGIS PPF Carbone	Méthode d'essai
Auto-cicatrisation	Chaleur 75 °C	Brosse (0,1 mm) et chaleur
Angle de contact de l'eau	$\leq 90^\circ$	DL/T864
Résistance aux acides	Oxalate 72 (conforme)	Essai en laboratoire
Indice de jaunissement	≤ 2	QUV
Résistance aux taches	Marqueur le plus tenace (conforme)	Essai en laboratoire

Description des méthodes d'essai

Auto-cicatrisation des rayures

Une brosse à fils de cuivre de 0,1 mm au plus frotte la surface du revêtement dix fois, en mouvements circulaires. Après chauffage au pistolet à air chaud ou à l'eau bouillante à 100 °C, on vérifie à l'œil nu la disparition des rayures fines.

Résistance aux acides et aux bases

De l'acide chlorhydrique à 10 % et une solution d'hydroxyde de sodium à 0,1 mol/L sont étalés sur la surface de l'échantillon et laissés 24 heures ; l'échantillon ne doit présenter ni bulle, ni fissure, ni autre défaut visible du revêtement.

Résistance aux taches

L'échantillon est soumis à un appareil combinant rayonnement ultraviolet, chauffage et aspersion ; les paramètres suivent les dispositions de la norme GB/T 16422.2, et l'aspersion utilise de l'eau industrielle courante.

3. Stockage

Durée de conservation avant pose :

Ce film se conserve 1 an, stocké debout dans son emballage d'origine, à l'abri de la poussière, à une température de +15 °C à +25 °C (+59 °F à +77 °F) et à une humidité relative de 50 %.

4. Garantie

Étendue de la garantie :

Valable à compter de la date d'achat. Elle couvre les défauts de matière et de fabrication : jaunissement, fissures, cloques et décollement.

Elle ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation, à un accident, à une mauvaise pose, à l'usure normale, aux impacts de gravillons, aux collisions, ni aux dégradations volontaires de toute nature.

Conservez une copie de cette garantie et la preuve d'achat indiquant le nom de l'installateur ou du revendeur d'origine, le prix d'achat, le produit et les zones couvertes : ces documents sont nécessaires au traitement de votre demande.