

NOPAPLANK® MILICORE

MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE POUR EMBALLAGES DE PROTECTION HAUTE PERFORMANCE



Nopaplank® Milicore d'Abrioso Jiffy est une **mousse de polyéthylène à cellules fermées** développée pour les applications exigeantes de protection et d'emballage.

Légère, durable et conçue pour l'excellence, elle protège les équipements sensibles, l'électronique de grande valeur et les composants critiques – même dans des conditions extrêmes.

Grâce à sa **capacité supérieure d'absorption des chocs, sa stabilité dimensionnelle et sa résistance à l'humidité**, Nopaplank® Milicore est la solution de confiance pour le transport sécurisé, le stockage longue durée et les déploiements à haut risque.

PARLONS PROTECTION

Contactez-nous pour discuter de votre application spécifique, demander des données de test ou recevoir un échantillon.

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mousse de polyéthylène de haute pureté, qualité militaire
- Amortissement exceptionnel des vibrations et des chocs
- Versions antistatiques et à faible charge disponibles
- Stabilité dimensionnelle remarquable sous charge prolongée
- Résistante à l'eau, aux produits chimiques et aux cycles thermiques
- Réutilisable, 100% recyclable
- Surface non abrasive, convertible avec précision

APPLICATIONS

- Valises et inserts de protection
- Systèmes de stockage sécurisé
- Calage de composants électroniques
- Caisses de transport haut de gamme
- Agencement intérieur sur mesure pour équipements sensibles

EXCELLENCE TECHNIQUE & PERFORMANCE ÉPROUVÉE

Nopaplank® Milicore est conçue pour dépasser les exigences les plus strictes en matière de protection, fiabilité et sécurité :

- **LEL (Limite Explosive Inférieure) < 5%**
Notre procédé avancé d'évacuation des agents gonflants garantit des niveaux de gaz résiduels bien en dessous des seuils critiques pour les emballages fermés – surpassant les normes du secteur.
- **Perte de fluage en compression < 10% sur 1 000 heures**
Maintient ses performances d'amortissement sous charge statique prolongée pour une protection fiable et durable.
- **Résistance à la compression et à la traction**
Haute résistance sous contrainte, dans les directions machine et transversale.
- **Stabilité thermique et à l'humidité**
Performance constante sur de larges plages de température. Absorption d'eau minimale.
- **Résistance de surface / dissipation antistatique**
Les variantes ESD protègent l'électronique sensible contre les décharges.

Nopaplank® Milicore répond aux exigences de votre mission.

GAMME ÉTENDUE DE PRODUITS

Nopaplank® Milicore fait partie de la famille Milicore® de matériaux en mousse avancés. Chaque membre de la gamme est conçu pour répondre à des besoins d'emballage spécialisés. Bien que ce leaflet mette l'accent sur notre variante PE, nous proposons également des options en mousse PP et PS pour des solutions sur mesure.



AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- Résistance fiable à la charge et au fluage
- Récupération rapide après impacts répétés
- Performance stable dans des conditions environnementales extrêmes
- Options antistatiques pour la sécurité électronique

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	CONDITIONS	UNITÉ	VALEUR
Densité	ASTM D3575 W		kg/m ³	35
Épaisseur standard	EN ISO 1923		mm	50
Largeur standard	EN ISO 1923		mm	600 / 1200
Longueur standard	EN ISO 1923		mm	2750
Résistance à la compression	ASTM D3575 D EN ISO 3386-1	50% 25%	kPa (psi)	62 (9) 147 (21)
Déformation résiduelle à la compression	ASTM D3575 B EN ISO 1856	50% 25%	%	< 20 < 10
Fluage en compression	ASTM D3575 BB ISO 7850	2,0 psi / 1000 h	%	< 10
Résistance à la traction	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Sens machine Sens transversal	kPa (psi)	195 (28) 145 (21)
Allongement à la rupture	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Sens machine Sens transversal	%	> 60 > 40
Taille des cellules	ASTM 3576		mm	< 1,5
Teneur en isobutane	Chromatographie en phase gazeuse		% LEL	< 5
Absorption d'eau	ASTM D3575 L ISO 2896	23°C / 24h	% Vol.	< 3
Stabilité thermique	ASTM 3575 S	70°C / 24h	%	< 2,0
Résistance de surface	EN IEC 61340-2-3		ohms	HD*: > 10 ¹¹ HD AS**: < 10 ¹¹
Conductivité thermique	ASTM C518 ISO 8301		W/mK	< 0,053

* Nopaplank® Milicore HD est le produit standard (noir ou blanc)
** Nopaplank® Milicore HD AS est le produit antistatique (rose)

PARLONS PROTECTION

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense



ABRISO 
WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.