



Réf. 926 — Pharmawhite Plus PP TC / RP Cryo / HD 70

Film de polypropylène blanc conformable avec top coating / adhésif acrylique permanent base eau / support glassine HD 70

DESCRIPTION

Produit conçu pour l'étiquetage d'identification de conteneurs cryogéniques d'échantillons de laboratoire : cryotubes en polypropylène, tubes et boîtes de stockage en PP et en carton, conservés entre -150 et -196 °C sous azote liquide. L'information reste lisible pour identifier les échantillons biologiques pendant toute leur durée de vie cryogénique. Le produit supporte jusqu'à dix cycles de congélation et de décongélation lorsque les échantillons sont décongelés à température ambiante, dans de l'eau tiède ou dans de la glace, puis remis au congélateur. Il offre en outre une bonne résistance à la chaleur et convient à la stérilisation à la vapeur à 121 °C.

RÉSUMÉ RAPIDE

Matière (facestock) : PP blanc conformable avec top coating, 51 g/m²

Adhésif : RP Cryo acrylique permanent, base eau

Support : Glassine blanc translucide HD 70, 62 g/m²

Impression : Flexo, sérigraphie, offset et transfert thermique

Points clés

- Température de service : -196 à $+121$ °C
- Température minimale d'étiquetage : -10 °C
- Jusqu'à 10 cycles de congélation-décongélation
- Convient à la stérilisation à la vapeur à 121 °C
- Durée de vie : 24 mois

AVANTAGES CLÉS

- Résistance cryogénique, avec une température de service de -196 à 121 °C.
- Supporte jusqu'à dix cycles de congélation et de décongélation, avec décongélation à température ambiante, dans de l'eau tiède ou dans de la glace.
- Convient à la stérilisation à la vapeur à 121 °C, grâce à sa bonne résistance à la chaleur.
- Face en polypropylène blanc conformable avec top coating, qui épouse les surfaces courbes des tubes et des flacons.
- Adhésif acrylique permanent base eau RP Cryo, avec une température minimale d'étiquetage de -10 °C.
- Identification fiable des échantillons biologiques pendant toute leur durée de vie en stockage cryogénique.

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- Étiquetage d'identification de conteneurs cryogéniques d'échantillons de laboratoire.
- Cryotubes et tubes en polypropylène.
- Boîtes de stockage cryogénique en PP et en carton.
- Échantillons biologiques conservés entre -150 et -196 °C sous azote liquide.
- Applications exigeant une stérilisation à la vapeur à 121 °C.



IMPRIMABILITÉ

Adapté aux méthodes d'impression flexographie, sérigraphie et offset. L'impression par transfert thermique est possible avec des rubans mixtes et résine sélectionnés.

STRUCTURE DU MATÉRIAU

COUCHE	CODE	DESCRIPTION
Face avant	Pharmawhite Plus PP TC	Film de polypropylène blanc, conformable, avec top coating. 51 g/m ² et 52 µm.
Adhésif	RP Cryo	Adhésif acrylique permanent base eau pour applications cryogéniques.
Support	HD 70	Papier glassine blanc translucide. 62 g/m ² et 54 µm.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR	TOLÉRANCE
Grammage (face)	ISO 536	g/m ²	51	—
Épaisseur (face)	ISO 534	µm	52	—
Grammage (support)	ISO 536	g/m ²	62	—
Épaisseur (support)	ISO 534	µm	54	—
Résistance à la traction MD (support)	ISO 1924	kN/m	7	—
Résistance à la traction CD (support)	ISO 1924	kN/m	2,7	—
Transparence (support)	DIN 53147	%	48	—
Épaisseur totale	—	µm	128	—

PROPRIÉTÉS DE L'ADHÉSIF

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR
Type d'adhésif	—	—	Permanent
Composition	—	—	Acrylique base eau
Adhérence initiale (tack)	FTM 9	N	7
Température minimale d'étiquetage	—	°C	-10
Température de service	—	°C	-196 / +121



CONDITIONS DE STOCKAGE

PROPRIÉTÉ	NORME	UNITÉS	VALEUR
Température	FINAT	°C	20–25
Humidité relative	FINAT	%	40–50
Durée de vie (depuis la fabrication)	—	mois	24
Lumière et chaleur	—	—	Éviter toute température ou humidité supérieure

STOCKAGE ET DURÉE DE VIE

Vingt-quatre mois à compter de la date de fabrication, dans les conditions de stockage définies par la FINAT : de 20 à 25 °C et à 40–50 % d'humidité relative. Un stockage prolongé à des températures ou à des niveaux d'humidité supérieurs raccourcit la durée de vie du matériau.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

- Les performances du produit doivent toujours être vérifiées dans les conditions réelles de l'application.
- Respecter la température minimale d'étiquetage de –10 °C au moment de l'application.
- Ne pas dépasser dix cycles de congélation-décongélation : au-delà, les performances peuvent être affectées.
- L'utilisateur est seul responsable de déterminer l'adéquation du produit à l'application prévue et de respecter la législation et les exigences d'essai applicables à l'article fini.

NOTES IMPORTANTES

- Code de vente : FEM/RPCR/28. EAN : 6415788236772.
- Les valeurs indiquées sont des valeurs typiques basées sur les données du fabricant, susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Consulter Lit-Off pour toute information sur les certifications et les formats de livraison, qui ne figurent pas dans le document d'origine.

Ce document est une fiche technique à usage commercial. Pour tout conseil sur l'adéquation du matériau, n'hésitez pas à nous contacter.