



Bureau de Vérifications
Techniques

Service Laboratoire
36, rue du Jura
CS 10398
94633 RUNGIS Cedex

Tél. 33(0)1 41 80 59 00
Fax 33(0)1 41 73 30 72

RAPPORT D'EPREUVE

RAPPORT D'EPREUVE N° : 172750 complément A indice 0 – 24/04/2019

Demandeur : **CARTOSPE PACKAGING**
13, voie industrielle
60350 ATTICHY
FRANCE

N° d'enregistrement des échantillons : 16382A
Nombre d'échantillons reçus : 5
Date d'exécution des épreuves : 11/01/2019

Page : 1 / 4

Epreuves selon la norme NF X 30-507 (versions avril 2009 et juillet 2018)

La conformité des essais à la norme NF X 30-507 cité ci-dessus n'aliène en rien la responsabilité du demandeur en le respect des autres exigences.

M. DAROLLES
Directeur Technique Adjoint



Nombre d'annexes : 00

LES RESULTATS NE S'APPLIQUENT QU'AUX ECHANTILLONS SOUMIS AU B.V.T ET TELS QU'ILS SONT DEFINIS DANS LE PRESENT DOCUMENT.

La reproduction de ce rapport d'épreuve n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.



**Bureau de Vérifications
Techniques**

Service Laboratoire
36, rue du Jura
CS 10398
94633 RUNGIS Cedex

Tél. 33(0)1 41 80 59 00
Fax 33(0)1 41 73 30 72

RAPPORT D'EPREUVE

S.A.S. au capital de 252 150 € RCS CRITEIL B 309 306 918 NAF 7120B

EPREUVES MECANQUES SUR UN TYPE D'EMBALLAGE

RAPPORT D'EPREUVE N° 172750 Complément A indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16382A

Page : 2 / 4

I – IDENTIFICATION (selon CA 9444 - BVT 172750)

Type, matériau	:	Caisse, carton
Fabricant	:	Cartospé Packaging / F-60350 Attichy
Référence commerciale	:	50L HAUT VERSION 2015
Matière première constitutive	:	Carton ondulé DF, Kraft blanc 125 g/m ² / Recyclé 120 g/m ² / Test 170 g/m ² , cannelure B, 1.1, selon NF Q 12-008 indice Cobb < 155 g/m ² /30'
Mode de fabrication	:	Collage
Dimensions hors tout (extérieur)	:	0,300 x 0,300 x 0,585 m
Epaisseur minimale	:	2,42 mm
Fermeture	:	Rabats supérieurs recouvrants avec languette de fermeture centrale verrouillable
Manutention	:	2 poignées prédécoupées sur deux faces opposées en partie haute
Particularités	:	Fond automatique
Aménagement intérieur	:	Lest constitué de granulés PE dans une sache plastique (épaisseur 40 µm – dimensions : 0,622 x 1,059 m) collée sur les parois intérieures de la caisse (en partie supérieure) et fermée par un lien coulissant incorporé dans la sache (chignon noué)
Masse brute retenue pour les essais	:	12,5 kg



**Bureau de Vérifications
Techniques**

Service Laboratoire
36, rue du Jura
CS 10398
94633 RUNGIS Cedex

Tél. 33(0)1 41 80 59 00
Fax 33(0)1 41 73 30 72

RAPPORT D'EPREUVE

S.A.S. au capital de 282 150 € RCS CRETEIL B 309 306 918 NAF 7120B

EPREUVES MECANIQUES SUR UN TYPE D'EMBALLAGE

RAPPORT D'EPREUVE N° 172750 Complément A indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16382A

Page : 3 / 4

II – EPREUVES REALISEES

Essais d'inclinaison :

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507 (versions avril 2009 et juillet 2018)

- Masse d'essai : 1,5 fois la masse brute maximale
- Positions : Emballage fermé définitivement maintenu incliné à 20° puis lâché
- Observations : Reprise de la position verticale

Essais de suspension

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507 (versions avril 2009 et juillet 2018)

- Masse d'essai : 1,5 fois la masse brute maximale
- Durée de l'épreuve : 1 heure
- Positions : Emballage suspendu à un crochet, successivement par chaque organe de préhension
- Observations : Ni rupture, ni amorce de rupture remettant en cause l'intégrité de l'emballage ou l'efficacité des organes de préhension

Essais de résistance des moyens de préhension

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507 (version juillet 2018)

- Masse d'essai : 1,5 fois la masse brute maximale
- Durée de l'épreuve : 2 fois 5 minutes
- Positions : Emballage dynamiquement suspendu par une poignée avec un mouvement alternatif de fréquence de 2 Hz
- Observations : Ni rupture, ni amorce de rupture remettant en cause l'intégrité de l'emballage ou l'efficacité des organes de préhension



**Bureau de Vérifications
Techniques**

Service Laboratoire
36, rue du Jura
CS 10398
94633 RUNGIS Cedex

Tél. 33(0)1 41 80 59 00
Fax 33(0)1 41 73 30 72

RAPPORT D'EPREUVE

S.A.S. au capital de 282 150 € RCS CRETEIL B 309 306 913 NAF 7120B

EPREUVES MECANIQUES SUR UN TYPE D'EMBALLAGE

RAPPORT D'EPREUVE N° 172750 Complément A indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16382A

Page : 4 / 4

Essais de résistance des systèmes de fermeture

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507 (versions avril 2009 et juillet 2018)

Masse d'essai : 1,5 fois la masse brute maximale
Durée de l'épreuve : 1 h
Positions : Emballage suspendu en position opposée à la position normale d'utilisation
Observations : Pas de fuite, pas de modification de l'intégrité de l'emballage

Essais d'étanchéité à l'eau

Essai réalisé selon le paragraphe 6.2 de la norme NF X 30-507 (versions avril 2009 et juillet 2018)

Volume d'eau : 20% de la capacité avec un maximum de 6 L
Durée de l'épreuve : 72 heures
Observations : Pas de fuite