



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° : 172739 complément B indice 0 – 24/04/2019

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

N° d'enregistrement des échantillons : 16472C
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 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

S.A.S. au capital de 257 150 € RCS CRÉTEIL B 309 506 928 NAF 7120B

RAPPORT D'ÉPREUVE

ÉPREUVES MÉCANIQUES SUR UN TYPE D'EMBALLAGE

RAPPORT D'ÉPREUVE N° 172739 Complément B indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16472C

Page : 2 / 4

I – IDENTIFICATION (selon CA 7639 - BVT 172739)

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Type, matériau | : | Caisse, carton |
| Fabricant | : | Cartospé Packaging / F-60350 Attichy |
| Référence commerciale | : | 50 L BAS 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) | : | 0,386 x 0,386 x 0,492 m |
| Épaisseur minimale | : | 2,42 mm |
| Fermeture | : | Rabats supérieurs recouvrants avec une languette de fermeture verrouillable |
| Manutention | : | 2 poignées prédécoupées sur deux faces opposées en partie haute |
| Particularités | : | Fond automatique |
| Aménagement intérieur | : | Lest constitué de granulés PE dans une poche plastique (épaisseur 40 µm – dimensions : 692 x 975 mm) collée sur les parois intérieures de la caisse (en partie supérieure) et fermée par un lien coulissant incorporé dans la poche (chignon noué) |
| Masse brute retenue pour les essais | : | 13 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° 172739 Complément B indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16472C

Page : 3 / 4

II – EPREUVES REALISEES

Essais d'inclinaison :

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507

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

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

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 GRETEIL B 209 306 918 NAF 7128B

EPREUVES MECANIQUES SUR UN TYPE D'EMBALLAGE

RAPPORT D'EPREUVE N° 172739 Complément B indice 0 – 24/04/2019 – CARTOSPE
PACKAGING

N° d'enregistrement des échantillons : 16472C

Page : 4 / 4

Essais de résistance des systèmes de fermeture

Essai réalisé selon le paragraphe 6.1 de la norme NF X 30-507

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

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