



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 CRITTEIL B 309 506 928 NAF 7120B

# RAPPORT D'EPREUVE

## 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 : 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 <sup>2</sup> / Recyclé 120 g/m <sup>2</sup> / Test 170 g/m <sup>2</sup> , cannelure B, 1.1 selon NF Q 12-008, indice Cobb < 155 g/m <sup>2</sup> /30'
Mode de fabrication	:	Collage
Dimensions hors tout (extérieur)	:	0,386 x 0,386 x 0,492 m
Epaisseur 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 sachette 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 sachette (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 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 : 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