



Une Bonne Boite

Cartonnages du Val d'Orge

8, allée du 6 juin 1944 – Beaurepaire

Entrée C, Bâtiment 3

91410 Dourdan

Tel : 01.60.80.06.60 Fax : 01.60.80.06.99

contact@cartonvaldorge.fr

www.cartonvaldorge.fr

Dourdan, le 5 Mai 2014

Essais pour mesurer la résistance à l'éclatement du carton ondulé.

1) OBJET

Ce document permet de connaître la méthode à utiliser pour mesurer la résistance à l'éclatement du carton ondulé.

La norme NF Q 03 052 définit précisément ce test.

2) Définition

E : Eclatement

Résistance à l'éclatement du carton ondulé.

L'unité de mesure est le kPa

Pression maximale supportée avant rupture, répartie uniformément et perpendiculairement à la surface du carton ondulé.

3) Test

Faire un prélèvement sur l'emballage dans une zone non refoulée et sans défauts apparents.

Dans la mesure du possible, faire le prélèvement dans une zone non imprimée.

Avec un appareil qui s'appelle un éclatomètre, on effectue 10 essais recto et 10 essais verso.

Le résultat correspond à la valeur moyenne de ces 20 essais.

Attention, certains éclatomètres sont calibrés pour des essais uniquement sur des papiers et d'autres pour des essais sur des cartons.

Le résultat obtenu est intégrable dans le paramètre de classement du 4C + E.