

Eclatement

La résistance au choc, à l'éclatement consiste à évaluer la résistance physique du carton à l'impact ou aux efforts de pénétration.

Le principe est de soumettre une éprouvette de papier / carton à une pression uniformément répartie sur une surface circulaire et de mesurer la pression maximale supportable par l'éprouvette avant son éclatement.

Une valeur élevée (en kPa) dénote un matériau résistant et tenace, apte à résister à toute une série de sollicitations et de déformations.



Photo ci-dessus : Eclatomètre

Photo ci-contre : éprouvette de carton « éclatée »