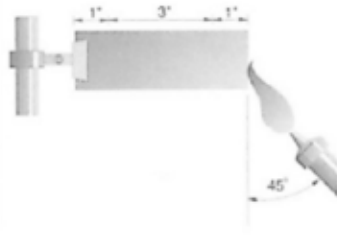


Test de combustion

TEST DE COMBUSTION HORIZONTAL POUR LA CLASSIFICATION UL 94 HB



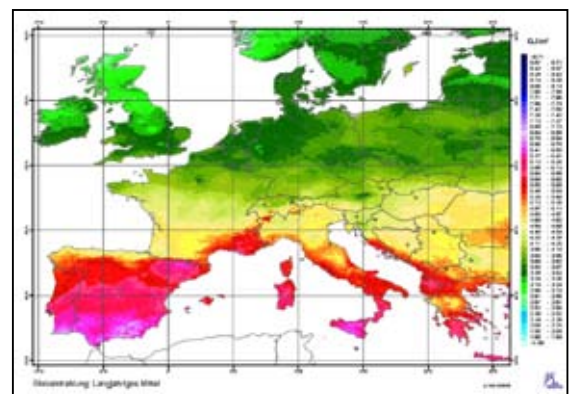
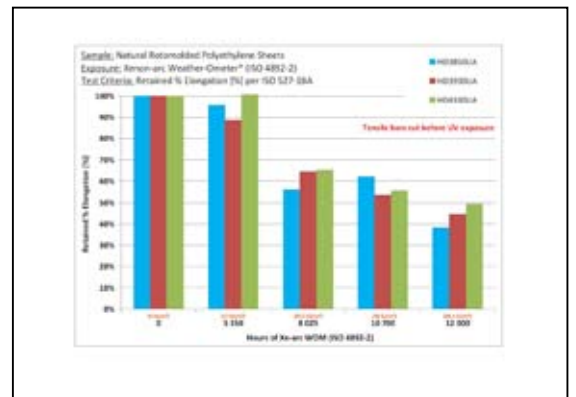
Un document à caractère informatif
UL 94 est le Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances
Document à caractère informatif

Le test est pratiqué sur un échantillon de longueur 5" (127 mm) et large de 0.5" (12.7 mm). Son épaisseur ne doit pas excéder 0.5 (12.7 mm). Des repères sont indiqués sur l'échantillon à 1" (25.4 mm) et 4" (101.6 mm). On le fixe horizontalement à une extrémité et on l'incline à 45 degrés dans l'axe de la largeur, selon le schéma ci-dessus. Le brûleur est réglé pour l'obtention d'une longue flamme bleue de 1" (25.4 mm). On dirige cette flamme sous un angle de 45 degrés face à l'extrémité de l'échantillon plastique, de sorte qu'environ 1/4 de cette extrémité soit dans la flamme. La flamme est appliquée pendant 30 secondes, puis retirée. Si l'échantillon brûle jusqu'au repère 1" (25.4 mm) avant que 30 secondes se soient écoulées, la flamme est retirée immédiatement. Le test est pratiqué sur trois échantillons.

Le matériau testé est classé UL 94 HB si, après retrait de la flamme:

- A) La vitesse de combustion n'excède pas 1.5" (38.1 mm) par minute lorsque l'épaisseur de l'échantillon est comprise entre 0,120 et 0,500" (soit entre 3,05 et 12,7 mm)
ou
- B) La vitesse de combustion n'excède pas 3,0" (76.2 mm) par minute lorsque l'épaisseur de l'échantillon est inférieure à 0,120" (3,05 mm)
ou
- C) La combustion est terminée avant que la flamme n'atteigne le repère 4" (101.6 mm).

Tests de résistance aux UV



Nombreux années en **exposition continue aux UV** dans quelques villes en France

Lille: 10 ans ; **Paris:** 9 ans ; **Nantes:** 8 ans ; **Strasbourg:** 9 ans ; **Bordeaux:** 7 ans ; **Lyons:** 8 ans ; **Marseilles:** 6 ans.

(Ces calculs sont basés sur les informations communiquées par fournisseur de la matière)