

Vêtements de protection contre la chaleur et la flamme.

Méthode d'essai: Détermination de la résistance des matériaux à l'éclaboussure en métal fondu.

Numéro de référence : EN 373

Statut : Norme européenne – méthode de test

Portée : Cette norme indique une méthode d'essai pour évaluer la résistance des matériaux et les assemblages de matériaux aux éclaboussures de métal fondu.

PRINCIPE DE L'ESSAI

Un creuset rempli de quantité particulière de métal fondu est versé au-dessus du matériau, fixé sur une armature positionnée selon un angle tel que le métal coule.

Une peau artificielle est placée sous l'échantillon. Après l'essai les dommages sur la peau artificielle sont évalués. L'aluminium, le cuivre, le fer et l'acier en fusion peuvent être employés comme métaux tests.

Commentaires :

- peau artificielle : Feuille de PVC de composition particulière, la température de ramollissement est comparable à la température endommageant la peau humaine

Expression des résultats :

- La résistance au métal fondu est exprimée en masse de métal fondu aux 10g les plus proches avant le début de dégradation de la peau artificielle.