



Classification de tenue au feu UL94

De nombreux produits Kemtron pour la CEM et l'étanchéité à l'environnement sont proposés avec des classes de tenue au feu selon la norme UL94. Le tableau suivant pourra vous aider à décider du niveau requis. Veuillez noter que nous ne pouvons fournir que des produits classifiés tel qu'indiqué dans les fiches techniques individuelles. Les autres classes sont données à titre informatif.

Détail des classes de tenue au feu UL94

5VA Brûlage de surface	Le brûlage s'arrête dans les 60 secondes après cinq applications de cinq secondes chacune, d'une flamme (plus forte que celle utilisée pour l'essai de brûlage vertical) sur un barreau d'essai. Les éprouvettes d'essai ne sont PAS brûlées sur leur épaisseur (pas de trou) C'est la classe UL94 la plus haute (matériau le plus retardateur de flamme).
5VB Brûlage de surface	Le brûlage s'arrête dans les 60 secondes après cinq applications de cinq secondes chacune, d'une flamme (plus forte que celle utilisée pour l'essai de brûlage vertical) sur un barreau d'essai. Les éprouvettes d'essai SONT SUSCEPTIBLES d'être brûlées sur leur épaisseur (trou).
V-0 Brûlage vertical	Le brûlage s'arrête dans les 10 secondes après deux applications de dix secondes chacune, d'une flamme sur un barreau d'essai. La formation de gouttes enflammées n'est PAS autorisée.
V-1 Brûlage vertical	Le brûlage s'arrête dans les 60 secondes après deux applications de dix secondes chacune, d'une flamme sur un barreau d'essai. La formation de gouttes enflammées n'est PAS autorisée.
V-2 Brûlage vertical	Le brûlage s'arrête dans les 10 secondes après deux applications de dix secondes chacune, d'une flamme sur un barreau d'essai. La formation de gouttes enflammées EST autorisée.
H-B Brûlage horizontal	Lent brûlage horizontal sur une éprouvette de 3 mm d'épaisseur, avec une vitesse de brûlage inférieure à 3 pouces (76 mm) par minute ou arrêt du brûlage avant la marque des 5 pouces (127 mm). Les matériaux classifiés H-B sont considérés comme auto-extinguibles. C'est la classe UL94 la plus basse (matériau le moins retardateur de flamme).