

Reazione al fuoco del PVC

Il PVC, con il quale vengono realizzati i nostri profili per finestre ed avvolgibili, grazie alla sua composizione chimica, è una materia plastica difficilmente infiammabile ed autoestinguente (B1 secondo DIN 4102). Ciò significa che il PVC in presenza di altri materiali più facilmente combustibili (come p.es. il legno) brucia insieme ad essi, ma in assenza di tali materiali – o dopo che sono bruciati – il PVC si estingue. Pertanto i prodotti in PVC duro, contrariamente a molti altri materiali, rispondono alla maggior parte dei regolamenti edilizi, senza la necessità di ricorrere a particolari formulazioni.

Il gas di combustione in assoluto più pericoloso per l'uomo è il monossido di carbonio, che come le diossine, si sprigiona durante un qualsiasi incendio indipendentemente dai materiali. Il monossido di carbonio è incolore ed inodore e per via della sua elevata tossicità porta alla morte per asfissia.

Inoltre, durante la decomposizione del PVC si forma un gas di acido cloridrico, che però viene immediatamente avvertito grazie al suo odore pungente. Tuttavia, nelle analisi della reazione a fuoco del PVC, non è mai stata raggiunta, neanche lontanamente, una concentrazione mortale per l'uomo.

Gli altri composti della formulazione sono presenti in quantità talmente ridotte, che l'effetto sulla composizione del gas di combustione, non è più rilevabile.

Nella speranza di esservi stati d'aiuto, restiamo a vostra completa disposizione per qualsiasi altra informazione.

Corcionali saluti da Pirmasens

profine GmbH
Gestione Centrale Controllo Qualità

i.V. Dr. Claus Dörmfeld

i.A. Gerd Stegner

Pirmasens, 25.01.2013

Gerd Stegner
QM
Telefon +49 6331 36 2267
Telefax +49 6331 36 2123
gerd.stegner@profine-group.com

Geschäftsleitung:
Marco Treiber von Maltzen
(Vorsitzender)
Achim Jodt
Albrecht P. Lange
Dieter Mayer

Rechtsform: GmbH
Sitz der Gesellschaft: Treibstuf
Anstegwiche Siegburg
HRB 8435
USt. IDNr.: DE 137.876.324
St.-Nr. 5290/5740/0143

Bankverbindungen:
Commerzbank AG Köln
Konto 5 011 077
BLZ 370 400 44
IBAN DE10 370100410501107700
S.W.I.F.T. (BIC) CODA DE 33
Deutsche Bank AG Köln
Konto 1 770 133
BLZ 370 700 30
IBAN DE33 370700600177013300
S.W.I.F.T. (BIC) DEUT DE 33

Starke Marken:

