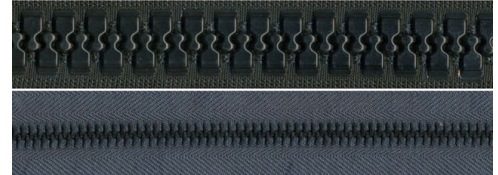


Cerniere di sicurezza in poliammide antifiamma

Due compound autoestinguenti Lati selezionati da General Zipp per il vestiario destinato a vigili del fuoco e soccorritori.

2 settembre 2016 07:10

Il compoundatore italiano Lati ha fornito due tecnopolimeri autoestinguenti a General Zipp per la produzione di cerniere antifiamma destinate al vestiario di chi opera in presenza di fiamme libere, come ad esempio i vigili del fuoco. Oltre all'autoestingueunza, le zip destinate ad un utilizzo così critico devono garantire alta affidabilità meccanica anche in presenza di temperature elevate, contatto con sostanze chimiche e maltrattamenti.



DUE GRADI. General Zipp ha selezionato per questa applicazione il compound autoestinguente a base poliammide 66 Latamid 66 H2 G/25-V0CT1 per dentelli e cursori, mentre il copolimero PA6/66 Latamid 68 H2-V0 è stato preferito per gli accessori.

I due compound si caratterizzano per resistenza alla fiamma certificata dalle approvazioni UL94, robustezza e tenacità, caratteristiche indispensabili per un utilizzo sicuro del capo d'abbigliamento. La base poliammidica del compound offre l'autolubrificazione intrinseca che rende scorrevole il movimento del cursore sulle dentiere.

FLUIDITÀ. Considerate le dimensioni degli elementi che compongono la cerniera - nota il compoundatore varesino -, per poter riempire le cavità che costituiscono i dentini è fondamentale la fluidità del compound allo stato di fuso; una peculiarità non banale, considerato che la formulazione del Latamid 66 H2 G/25-V0CT1 comprende il 25% in peso di fibra di vetro come rinforzo e una considerevole quantità di agente autoestinguente.

CERTIFICATE. Le cerniere di sicurezza sono state sottoposte alle necessarie omologazioni secondo le norme in vigore: EN ISO 14166, EN ISO 11612, EN ISO 11611 e EN 469, quest'ultima riservata espressamente all'abbigliamento ignifugo per i vigili del fuoco. L'asset certificativo prevede anche la conformità ai capitolati ministeriali.

Con sede a Cassano Magnago (VA), General Zipp opera da oltre vent'anni nel settore delle chiusure lampo offrendo una gamma completa di zip in metallo, plastica e a spirale per abbigliamento e impieghi tecnici.

© Polimerica - Riproduzione riservata