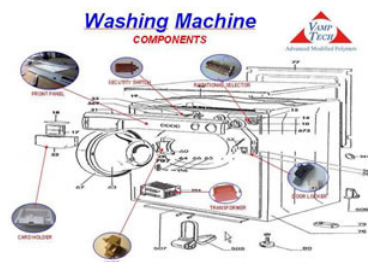


Compound FR certificati per elettrodomestici

Vamp Tech propone due gradi ritardanti la fiamma certificati UL e VDE per il mercato globale.

3 maggio 2011 05:50

Sono destinati alla produzione di componenti per elettrodomestici i due compound a base di poliammide 66 sviluppati da Vamp Tech, entrambi ritardanti la fiamma con certificazione UL, completa di RTI (temperatura di utilizzo in continuo), e certificazione VDE relativa alla conformità alla norma EN 60335-4a Ed. I produttori di elettrodomestici o di componenti elettrici possono così commercializzare i loro prodotti indifferentemente sul mercato americano e asiatico (che fanno riferimento alla certificazione UL) e in Europa, dove è invece indispensabile la conformità allo standard EN 60335.



Il primo grado è il Vampamid 66 0023 V0 H GW a base di poliammide 66 non caricata, con alogeni, UL94-V0 a 0,4 mm e con GWT No Flame a 750°C sui pezzi finiti. Il prodotto che ha recentemente ottenuto la certificazione RTI 130°C (temperatura di utilizzo in continuo) offre anche un CTI di 325V ed un ottimo effetto cerniera per cui è indicato per la produzione di connettori, morsettiere, bobine sovrastampate per valvole, condensatori e porta schede.

Il secondo, Vampamid 66 2526 V0 NAT 40MQ, è invece caricato con 25% di fibra vetro, con alogeni raggiunge la classe UL94-V0 fino a 0,8 mm. Viene consigliato per produrre componenti che necessitano di rigidità e stabilità dimensionale come selettori rotativi, blocca porta lavatrice, trasformatori, interruttori, micro-switches, pressostati, pompe, spine e termostati. Tra le sue caratteristiche anche RTI Elettrico a 140°C, comportamento No Flame sui pezzi stampati nel test GWT a 750°C, CTI di 400V, elevata stabilità termica nello stampaggio con canali caldi e stabilità dimensionale anche in presenza di alte temperature (HDT ? 230°C).

I due gradi fanno parte di una più ampia gamma di tecnopolimeri FR che oggi include anche prodotti ad elevate prestazioni quali i Vampamid HT a base PPA per applicazioni elettriche in condizioni estreme di temperatura e Vampstat, compound FR elettricamente dissipativi, per utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi e soggetti alla direttiva ATEX.

© Polimerica - Riproduzione riservata