

Elettrodomestici: PA66 ritardata alla fiamma con fosforo rosso

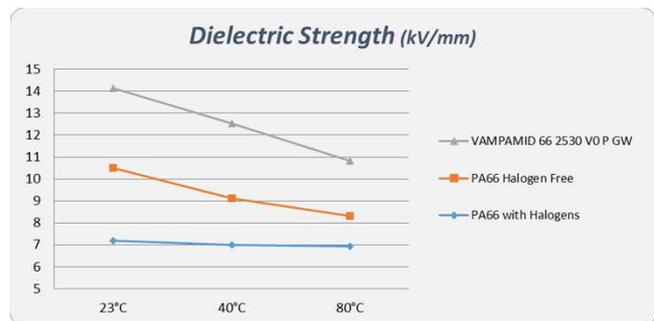
Vamp Tech introduce altre novità per l'elettrodomestico proponendo il VAMPAMID 66 2530 V0 P GW, per i componenti elettrici che sono in contatto con corrente superiore a 0,2A.

Si tratta di una **PA66 rinforzata con 25% di fibra di vetro, ritardata alla fiamma con fosforo rosso** che presenta un profilo di performance e di certificazioni che soddisfano pienamente i requisiti delle normative per elettrodomestici: UL 94 V0 fino a 0,8 mm, temperatura di esercizio in continuo (RTI) 120°C e caratteristiche meccaniche adatte a sostenere anche operazioni di montaggio/assemblaggio particolarmente critiche.

Inoltre il VAMPAMID 66 2530 V0 P GW ha un ottimo comportamento al filo incandescente dove **raggiunge valori di GWEPT>750°C** (Glow Wire End Product Test, in accordo alla nuova definizione introdotta nell'ultimo aggiornamento della norma EN 60335 pubblicata a Dicembre 2013).

Questo parametro, fondamentale per il mondo dell'elettrodomestico, è stato testato in varie condizioni e ha rivelato un'estrema ripetibilità sia su placchetta **che su pezzo stampato anche dopo condizionamento o utilizzando in fase di stampaggio il 25% di rimacinato.**

Inoltre prove in **ambiente caldo-umido** condotte a 80°C/93% di umidità relativa per 168 ore evidenziano una **ritenzione delle proprietà elettriche** (Rigidità Dielettrica e Resistività Superficiale) superiore a quella delle PA66 ritardate alla fiamma con alogeni o con additivi halogen free.



Un importante vantaggio offerto dal VAMPAMID 66 2530 V0 P GW è dato dalla **notevole riduzione costi del componente** rispetto alle PA66 con alogeni grazie a un prezzo molto competitivo ed a una minore densità. Infine, per le aziende che sono attente alle procedure di riciclaggio e smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche, si segnala che il VAMPAMID 66 2530 V0 P GW, essendo esente da alogeni, **soddisfa i requisiti della direttiva RAEE** e non richiede lo smaltimento separato del componente in plastica né la marcatura del manufatto con il simbolo del cestino.

In sintesi il VAMPAMID 66 2530 V0 P GW è particolarmente indicato ad essere impiegato nel settore Elettrodomestici grazie alle seguenti performance:

Temperatura di utilizzo in continuo (RTI) = 120 °C

GWEPT > 750 °C - NO FLAME

V0 a 0,8 mm

CTI = 500V

Esente da alogeni in linea con i requisiti della direttiva RAEE