

## PPA antifiamma certificata UL con RTI di 155°C

<p>Vamp Tech ha sviluppato una PPA 30% fibra vetro UL94-V0 per alte temperature.</p>

16 luglio 2015 05:30

Vamp Tech ha certificato presso UL il nuovo compound ritardante di fiamma Vampamid HT 3028 V0, a base di PPA (PA 6T) rinforzata con il 30% di fibra vetro, esente da alogeni.

Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HRR	HAI	ESAC	RTI Imp	RTI Sp	RTI
ALL	0.40	V-0	0	0	155	65	65	155
	0.75	V-0	0	0	155	125	125	155
	1.0	V-0	0	0	155	125	130	155
	2.0	V-0	0	0	155	125	130	155
	3.0	V-0	0	0	155	125	130	155

Comparative Tracking Index (CTI): 0  
Dielectric Strength (kV/mm): 36  
High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): -  
Dimensional Stability (%): -  
Inclined Plane Tracking (IPT): -  
Volume Resistivity (10<sup>12</sup> ohm-cm): 15  
High Volt. Low Current Arc Resist. (DA95): -

Il compound è stato certificato UL94-V0 per tutti i colori da 0,4 mm a 3,2 mm di spessore. È stato inoltre ottimizzato per le alte temperature, ottenendo presso UL una certificazione della temperatura di utilizzo in continuo (RTI) pari a 155°C in tutti gli spessori. Secondo la società brianzola, si tratta della temperatura di esercizio più elevata in assoluto tra tutte le PPA presenti nella banca dati UL.

Tra le altre caratteristiche si segnalano anche CTI (resistenza alle correnti striscianti) pari a 600V e GWIT (resistenza al filo incandescente) di 775°C, senza fiamma.



“Vampamid HT 3028 V0 soddisfa le esigenze dei progettisti del mercato elettrico, elettronico, elettrodomestico e illuminazione, che devono realizzare componenti in grado di garantire maggiore sicurezza, resistenza a temperature elevate durante il processo produttivo ed in servizio, spessori

delle pareti sempre più sottili e un’elevata stabilità dimensionale - spiega l’azienda -. Prestazioni che la PPA garantisce grazie al basso assorbimento di umidità. Il tutto con la possibilità di disporre di un ampio assortimento di colori, necessario per la differenziazione ed identificazione dei componenti”.

Essendo esente da alogeni, il nuovo compound è conforme agli standard ambientali europei e alla normativa WEEE in tema di riciclo, ottenendo la classificazione HL3 secondo la norma europea dei trasporti pubblici EN45545.

Oltre ai compound ritardati alla fiamma, Vamp Tech propone anche tecnopolimeri per il metal replacement (PA66, PPA), alte temperature (PPS, PPA e PEEK), semiconduttivi e antistatici + UL94-V0 (con fibre di carbonio, nanotubi di carbonio e polimeri polari in compound ritardati alla fiamma) e autolubrificati + UL94-V0 con silicone, PTFE, bisolfuro di molibdeno e fibra aramidica in compound ritardati alla fiamma.

© Polimerica - Riproduzione riservata