



Advanced Modified Polymers

VAMP-TECH SpA

Via delle Industrie, 10/12
20874 BUSNAGO MB
Tel. 039.6957821 (5 linee r.a.)
Fax 039.6820563

Codice fiscale e partita IVA: 09463990151

ECCELLENZA VAMP TECH, certificazione UL con RTI=155°C per PPA

Vamp Tech, conferma la sua leadership nei compound ritardanti la fiamma e ad alte prestazioni certificando presso UL il VAMPAMID HT 3028 V0, prodotto che possiede un profilo di prestazioni superiore agli standard di mercato.



Il nuovo prodotto è una PPA (PA 6T), 30% fibra vetro, UL94-V0 ed esente da alogeni che è stata certificata per tutti i colori da 0,4 mm a 3,2 mm di spessore.

Inoltre, il VAMPAMID HT 3028 V0 è stato messo a punto in modo da raggiungere una resistenza straordinaria alle alte temperature ottenendo presso UL una certificazione del RTI (temperatura di utilizzo in continuo) di 155°C a tutti gli spessori che risulta essere la temperatura di esercizio più elevata in assoluto tra tutte le PPA presenti nella banca dati di UL superando tutti i prodotti di riferimento presenti sul mercato.

La certificazione ottenuta va incontro alle esigenze dei progettisti del mercato elettrico, elettronico, elettrodomestico e illuminazione che si confrontano con l'esigenza di 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 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.

Infine il VAMPAMID HT 3028 V0 essendo esente da alogeni risulta conforme agli standard ambientali europei e alla normativa WEEE in tema di riciclo ed ha ottenuto classificazione HL3 secondo la norma europea dei trasporti pubblici EN45545.

Riassumendo il VAMPAMID HT 3028 V0 offre il seguente profilo di prestazioni:

- UL94-V0 a 0,4-3,2 mm tutte le colorazioni
 - RTI (temperatura di servizio in continuo) = 155°C
 - CTI (resistenza alle correnti striscianti) = 600V
 - GWIT (resistenza al filo incandescente) = 775°C senza fiamma
 - esenza da alogeni e conformità a RoHS e WEEE
 - HL3 secondo la EN45545 R22/23
- Oggi la gamma VAMP TECH include, oltre ai compound ritardati alla fiamma, le seguenti famiglie di high performance:
- Metal Replacement (PA66, PPA)
 - High 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)
 - Autolubrificati + UL94-V0 (con silicone, PTFE, bisolfuro di molibdeno e fibra aramidica in compound ritardati alla fiamma)

Component - Plastics <small>[guide info]</small>								E140692
VAMP-TECH SPA								
VIALE DELLE INDUSTRIE 10/12, BUSNAGO MI 20040 IT								
Vampamid HT 3028 V0(e)(f)								
Polyphthalamide (PPA), furnished as pellets								
Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str	
ALL	0.40	V-0	0	0	155	65	65	
	0.75	V-0	0	0	155	125	130	
	1.0	V-0	0	0	155	125	130	
	2.0	V-0	0	0	155	125	130	
	3.0	V-0	0	0	155	125	130	
Comparative Tracking Index (CTI): 0					Inclined Plane Tracking (IPT): -			
Dielectric Strength (kV/mm): 36					Volume Resistivity (10 ⁴ ohm-cm): 15			
High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): -					High Volt, Low Current Arc Resis (D495): -			
Dimensional Stability (%): -								
(e) - Marking consisting of a generic indication of color followed by an optional alphanumeric code indicating color shade								
(f) - Indicating optional marking consisting of an alphanumeric code referring to manufacturing process information								
ANSI/UL 94 small-scale test data does not pertain to building materials, furnishings and related contents. ANSI/UL 94 small-scale test data is intended solely for determining the flammability of plastic materials used in the components and parts of end-product devices and appliances, where the acceptability of the combination is determined by UL.								
Report Date: 2014-08-29								
Last Revised: 2015-06-25								
© 2015 UL LLC								

