



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

Excelencia Vamp Tech, certificación RTI 155 °C para PPA

Vamp Tech confirma su posición de liderazgo en los compuestos retardantes de llama y altas prestaciones certificando en UL el Vampamid HT 3028 V0, producto que tiene un perfil de prestaciones superior a los standard de mercado.



El nuevo producto es una PPA (PA6T), 30% fibra de vidrio, UL94-V0 y exento de halógenos. Ha obtenido certificación, a todos colores, de 0,4 mm a 3,2 mm de espesor.

Además, e Vampamid HT3028 V0 se ha puesto a punto para que obtenga una extraordinaria resistencia a la temperatura, obteniendo en UL, una certificación del RTI (temperatura de uso en continuo) de 155 °C a todos los espesores. Valor que resulta ser el más elevado entre todas las PPA relacionadas en la base de datos de UL, superando a todos los productos de referencia actualmente en el mercado.

La certificación obtenida cubre las necesidades de los diseñadores del mercado eléctrico, electrónico, electrodoméstico e iluminación que se enfrentan al reto de realizar componentes con una mayor grado de seguridad, resistencia térmica elevada tanto en el proceso productivo como en servicio, espesores de pared cada vez más pequeños y una elevada estabilidad dimensional que la PPA garantiza gracias a una baja absorción de humedad. Todo ello con la posibilidad de tener a disposición un amplio surtido se colores, necesario para la diferenciación e identificación de los componentes.

Por último, Siendo el Vampamid HT3028 V0 un compuesto libre de halógenos, resulta conforme a los standards ambientales europeos y a la normativa WEEE (RAE) respecto a su reciclaje. Ha obtenido, también, la clasificación HL3 según la norma EN45545 que regula los productos a emplear en el transporte público.

En resumen, el Vampamid HT 3028 V0 ofrece el siguiente perfil de prestaciones:

- UL94-V0 de 0,4 a 3,2mm a todos colores
- RTI (Temperatura de uso en continuo) = 155 °C
- CTI (Resistencia al encaminamiento eléctrico)=600V
- GWIT (Resistencia al hilo incandescente)= 775 °C sin llama
- Exente de halógenos y conforme a RoHS y WEEE (RuSP y RAEE)
- HL3 según EN45545 R22/R23

La gama actual Vamp Tech incluye, además de los compuestos retardantes a llama, las siguientes familias de compuestos de altas prestaciones:

- Sustitución de metal (PA66, PPA)
- Añta temperatura (PPS, PPA y PEEK)
- Semiconductivos y antiestáticos + UL94-V0 (con fibra de carbono, nanotubos de carbono y polímeros polares en compuestos retardantes de llama)
- Autolubrificados + UL94-V0 (con silicona, PTFE, bisulfuro de molibdeno y fibra de aramida en compuestos retardantes de llama)

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							
	Min Thk	Flame			RTI	RTI	RTI
Color	(mm)	Class	HWI	HAI	Elec	Imp	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 ^x 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							

