



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

VAMP TECH EXCELLENCE, UL-Prüfzertifikat mit RTI = 155°C für PPA

Vamp Tech bestätigt seine Führungsrolle in der Herstellung von flammgeschützten Polymeren mit hervorragenden Eigenschaften durch die zuletzt erhaltenen Klassifikation durch UL für das VAMPAMID HT 3028 V0 welches ein höheres Leistungsprofil im Vergleich zu dem auf dem Markt befindlichen Wettbewerbsprodukten vorweist.



Bei diesem Produkt handelt es sich um ein PPA (PA6T) mit 30% Glasfaserverstärkung, UL 94 V0 ohne halogenhaltigen Flammschutz, dass die Klassifizierung All Colors bei Wandstärken zwischen 0,4mm-3,2mm erlangt hat.

Darüber hinaus wurden die Eigenschaften des Vampamid HT 3028 V0 hinsichtlich einer hohen Wärmestabilität stark in Betracht gezogen.

UL bestätigt einen RTI-Wert (Daueroperating temperature in application) von 155°C bei allen Wandstärken. Die erreichte Einstufung erfüllt einige Anforderungen von Entwicklern und Konstrukteuren auf dem Elektrotechnischen- Elektronischen und Hausgerätesektor.

Hierbei stellt man sich der Herausforderung, Bauteile zu konzipieren die bei immer kleiner und dünner werdenden Wandstärken vorsehen, und trotzdem die erwünschte Wärmeformbeständigkeit erzielen zu müssen.

Durch die geringere Wasseraufnahme von PPA gegenüber PA-Compounds ist auch die Dimensionsstabilität der hergestellten Spritzgussartikel in engeren Grenzen gesetzt!

Die Einfärbbarkeit sämtlicher Farbtöne des Vampamid HT 3028 V0 ermöglicht eine gute Identifikation und Differenzierung der hergestellten Artikel. Aufgrund der Halogenfreiheit des Vampamid HT 3028 V0 entspricht dieses Produkt allen Europäischen Umwelbestimmungen sowie der WEEE bezüglich Recyclebarkeit.

Erwähnend sei auch die Einstufung in HL3 nach der Europäischen EN 45545 „Brandschutz in Schienenfahrzeugen“ Zusammenfassend: Vampamid HT 3028 V0 bietet folgendes Eigenschaftsprofil

- UL94-V0 bei 0,4-3,2 mm alle Einfärbungen
- RTI (Dauerbetriebstemperatur) = 155°C
- CTI (Kriechstromfestigkeit) = 600V
- GWIT (Glühdrahtfestigkeit) = 775°C ohne Flamme

- halogenfrei und konform zu RoHS und WEEE
Vampotech bietet neben den flammgeschützte Polymeren auch folgende Familien von Hochleistungskunststoffe an:

- Metall Substitution (PA66, PPA)
- Hochtemperaturbeständig (PPS, PPA oder PEEK)
- Dissipative- und elektrisch leitfähige Polymere + UL94-V0 (verstärkt oder gefüllt mit Kohlefasern, CNT's oder polare Polymere) in flammgeschützten Compounds
- Selbstschmierend + UL94-V0 (mit Silikon, PTFE, Molibdändisulfid, Aramidfaser in flammgeschützten Compounds)

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 ⁸ 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					

