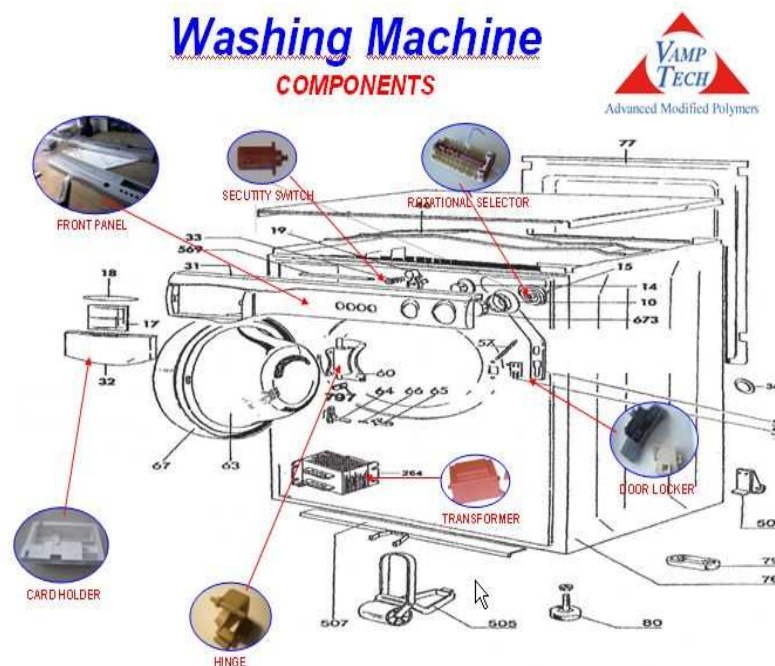




ELETTRODOMESTICI: Compound Flame Retarded certificati per il Mercato Globale

Vamp Tech, compounder specializzato nei prodotti Flame Retarded con una ampia gamma che include PP, PA6, PA66, PBT, PET, PPA, PPS, PEEK, PS, ABS, PC, PC/ABS, PC/PBT, PSU ha selezionato due prodotti ad alte prestazioni per l'elettrodomestico per i quali ha recentemente ampliato le omologazioni internazionali che oggi includono sia la certificazione UL, completa di RTI (temperatura di utilizzo in continuo), che la certificazione VDE relativa alla conformità alla norma EN 60335-4^a Ed. Pertanto il produttore di elettrodomestici o di componenti elettrici per l'elettrodomestico che utilizza questi compound può commercializzare i propri prodotti indistintamente sul mercato USA / Asiatico (che fanno riferimento alla certificazione UL) che in Europa (dove è indispensabile la conformità a EN 60335).



I compound dotati delle certificazioni sopra menzionate sono il **VAMPAMID 66 0023 V0 H GW** (PA66, unfilled, UL94-V0 con alogeni, No Flame) e il **VAMPAMID 66 2526 V0 NAT 40MQ** (PA66, 25% fibra vetro, UL94-V0 con alogeni, No Flame).

Tra le applicazioni più ricorrenti di questi prodotti rientrano, **connettori di diverse tipologie, selettori rotativi, blocca.porta lavatrice, trasformatori, interruttori, micro-switches, varie morsettiere, pressostati, bobine per valvole, pompe lavatrice/lavastoviglie, spine/prese, termostati, condensatori e porta schede.**

VDE

Testing Standards Conferences

InSite Login Notes

VDE > Institute > Online Service > VDE approved products > Details

Detail CertifiedProductsWebPart

Approval no.:	40025912
VDE-Reg-no.:	842
Product:	Electrical insulating materials
Productgroup:	Insulation material testing
Company:	VAMP TECH SPA Via delle industrie 10 / 12 I-20040 BUSNAGO MI
Mark:	VDE Reg.- Nr.
Type:	VAMPAMID 66 0023 V0 H GW
Technical data:	Colours: uncoloured and black Glow-wire-flammability-index (GWFI): 960/0,75 960/1,5 960/3,0 Glow-wire-ignition-temperature (GWIT): 775/0,75 775/1,5 775/3,0 Temperature of the ball pressure test: 165° C Comparative tracking index (CTI): 250 V
Type:	VAMPAMID 66 2526 V0 40 MQ
Technical data:	Colours: all colours Glow-wire-flammability-index (GWFI): 960/0,75 960/1,5 960/3,0 Glow-wire-ignition-temperature (GWIT): 775/0,75 775/1,5 775/3,0 Temperature of the ball pressure test: 165° C Comparative tracking index (CTI): 325 V all colours 400 V uncoloured and white

Il certificato VDE di conformità alla Norma EN 60335 dei VAMPAMID sopra menzionati


In particolare il **VAMPAMID 66 0023 V0 H GW**, da preferire per i componenti che richiedono elasticità ed effetto cerniera, offre il seguente profilo di prestazioni:

- **UL 94-V0** sino a **0,4 mm** (molto importante per applicazione nei connettori o di componenti con effetti cerniera, che hanno tipicamente uno spessore di 0,4 mm)
- **RTI Elettrico 130°C** (temperatura di utilizzo in continuo)
- Certificazione **EN 60335-4^a** Ed presso **VDE**
- Comportamento **NO FLAME** sui pezzi stampati nel test GWT a 750°C
- **CTI ≥ 325V**
- Buone prestazioni elettriche anche in presenza di acqua e tensioattivi (Spray o Arc Tracking test)
- Ottima stabilità termica nello stampaggio anche con **canali caldi**
- Ottimo **effetto cerniera**

Component - Plastics		E140692					
VAMP-TECH SPA VIALE DELLE INDUSTRIE 10/12, BUSHAGO MI 20040 IT VAMPAMID 66 0023 V0(e) H GW(f) Polyamide 66 (PA66), furnished as pellets							
Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str
ALL	0.40	V-0	4	0	125	65	125
	0.8	V-0	3	0	130	65	130
	1.5	V-0	1	0	130	65	130
	3.0	V-0	0	0	130	65	130
Comparative Tracking Index (CTI): 2				Dimensional Stability (%): -			
High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): 3				High Volt, Low Current Arc Resis (D495): 6			
Dielectric Strength (kV/mm): -				Volume Resistivity (10 ⁸ ohm-cm): -			
(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							
<small>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.</small>							
Report Date: 2007-04-26		Underwriters Laboratories Inc®					
Last Revised: 2011-04-12		La carta gialla UL del VAMPAMID 66 0023 V0 H GW					

Viceversa il **VAMPAMID 66 2526 V0 40MQ**, è da preferire per i componenti che richiedono rigidità e stabilità dimensionale ed offre il seguente profilo di prestazioni:

- **UL 94-V0** sino a **0,8 mm**
- **RTI Elettrico 140°C** (temperatura di utilizzo in continuo)
- Certificazione **EN 60335-4^a** Ed presso **VDE**
- Comportamento **NO FLAME** sui pezzi stampati nel test GWT a 750°C
- **CTI ≥ 400V**
- Ottima stabilità termica nello stampaggio anche con **canali caldi**
- Ottima **stabilità dimensionale** anche ad alte temperature (HDT ≥ 230°C)

Component - Plastics		E140692					
VAMP-TECH SPA VIALE DELLE INDUSTRIE 10/12, BUSHAGO MI 20040 IT VAMPAMID 66 2526 V0(e)(f) Polyamide 66 (PA66), furnished as pellets							
Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str
ALL	0.8	V-0	0	0	140	105	130
	1.5	V-0	0	0	140	120	130
	1.6	V-0, 5VA	0	0	140	120	130
	3.0	V-0, 5VA	0	0	140	120	130
Comparative Tracking Index (CTI): 1				Dimensional Stability (%): -			
High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): 1				High Volt, Low Current Arc Resis (D495): 6			
Dielectric Strength (kV/mm): -				Volume Resistivity (10 ⁸ ohm-cm): -			
(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							
<small>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.</small>							
Report Date: 1992-01-10		Underwriters Laboratories Inc®					
Last Revised: 2010-06-14		La carta gialla UL del VAMPAMID 66 2526 V0 40MQ					

Con questi due prodotti Vamp Tech rafforza la propria leadership nel mercato dei compound FR confermando la propria vocazione allo sviluppo di compound a prestazione elevate che oggi includono anche i **VAMPAMID HT (compound Flame Retarded a base PPA)** per le applicazioni elettriche in condizioni estreme di temperatura e i **VAMPSTAT (compound Flame Retarded elettricamente dissipativi)** per applicazione in ambienti potenzialmente esplosivi e soggetti alla direttiva ATEX.