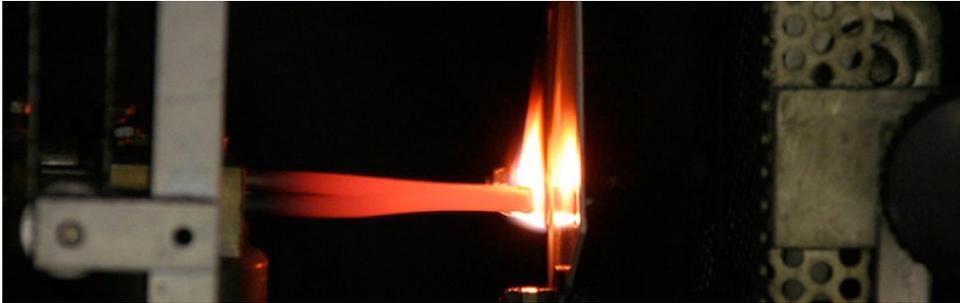


## PBT con carta gialla in bassi spessori

Vamp Tech ottiene la certificazione UL con RTI di 140°C per i compound destinati ad applicazioni elettriche ed automotive.

20 dicembre 2016 07:40



Il compoundatore italiano Vamp Tech ha ottenuto da Underwriters Laboratories (UL) la certificazione UL 94 “carta gialla” con valore di RTI 140 °C per la famiglia di resine a base di PBT Vampter xx26 V0 DF destinate ad applicazioni elettriche, elettroniche, elettrodomestici, illuminazione ed automotive, quali connettori, interruttori, supporti od altri particolari isolanti.

In dettaglio, i gradi ritardati alla fiamma con sistema alogenato, rinforzati con fibra vetro con tenore dal 5% al 30%, hanno ottenuto un upgrading della certificazione UL 94-V0 all-colours negli spessori da 0,4 mm fino a 3,2 mm. In aggiunta, Vamp-Tech ha conseguito anche la certificazione 5VA con spessori di 1,6 mm e 3,2 mm.

Component - Plastic (code 016)

VAMP-TECH SPA  
VAMP-TECH INDUSTRIE (1912) INCORPORATED 20040107  
VAMPTEER (XX) 26 V0(4) DF(0)  
Polychlorine Terephthalate (PBT), Reinforced as pellets

Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	Elec Imp	RTI Str	RTI
ALL	0.4	V-0	4	1	140	120	125
	0.8	V-0	3	1	140	120	125
	1.6	V-0, 5VA	2	1	140	125	130
	3.2	V-0, 5VA	1	0	140	125	130

Comparative Tracking Index (CTI): 0  
Dielectric Strength (kV/mm): 28  
High Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): 0  
Dimensional Stability (%): -

Inclined Plane Tracking (IPT): -  
Volume Resistivity (10<sup>12</sup> ohm-cm): 13  
High Volt, Low Current Arc Rating (D495): 0

(00) - Represents one to two digit 5-30 denoting the percentage of Glass Fiber  
(4) - 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  
NOTE: An end user test data does not pertain to building materials, hardware and related contents. AEMIL: We end-user test data is provided solely for determining the flammability of plastic materials used in the components and parts of end-product devices and appliances, where the responsibility of the application is determined by UL.

Report Date: 2015-07-23  
Last Revised: 2016-11-18

I compound Vampter xx26 V0 DF si caratterizzano inoltre per stabilità dimensionale con basso assorbimento di umidità. La serie è disponibile in un ampio assortimento di colori, utile per differenziare ed identificare i componenti nelle diverse applicazioni.

Vamp Tech produce compound su una vasta gamma di polimeri termoplastici e si è specializzata in prodotti ritardati alla fiamma, certificati UL, e nei compound ad alte prestazioni.

© Polimerica - Riproduzione riservata