

Vamp Tech: PP,PA,PPA, halogenfreie Compounds für den Elektrotechnischen Markt

Vamp Tech, eines der führenden Unternehmen in der Herstellung flammgeschützter Kunststoffe dass über 90 zertifizierte Materialtypen nach UL 94 mit Gelber Karte gelistet hat, stellt in diesem Jahr wieder auf der FAKUMA in Friedrichshafen vom 16. bis 20. Oktober 2012 Ihre neusten Entwicklungen auf diesem Sektor aus.

Augenmerk sind die neun halogenfrei flammgeschützten Compounds, die konkurrenzlos ein breites Anwendungsfeld mit technischen Lösungen abdecken.

Unter den neu vorgestellten Materialtypen findet man preisgünstige Varianten basierend auf PP, die als unverstärkte oder auch glasfaserverstärkte Versionen angeboten werden.

Zertifikation für diese PP-Compounds liegen nach UL94-V0 bis Wandstärken von 0,8 mm vor.

Einsatzbereiche sind Spritzguß-, oder auch Extrusionanwendungen von Rohren und Leitungen

Unter den PA6 Materialvarianten befinden sich sowohl die unverstärkten Typen für Anwendungen die Scharnierwirkung am Bauteile erfordern, als auch die verstärkten Compounds mit 20 und 30% Glasfaseranteil.

Bei den den PA66 Varianten ist das VAMPAMID 66 3028 V0 GW, flammwidrig eingestellt mit Exolit als Flammhemmer zu erwähnen. Insbesondere die hohen RTI-Werte von 140°C bis 0,4mm Wandstärke, gewährleisten eine sichere Funktion bei hohen Dauergebrauchstemperaturen.

Die Alternative hierzu wäre das VAMPAMID 66 3028 V0 HF dass mit einer selbst entwickelten Flammenschutzvariante angeboten wird. Hervorragende Eigenschaften dieses Produktes sind hohe Glühdrahtfestigkeitswerte ohne Flammentwicklung.

Plattenprüfung GWIT bei 775°C (Glow Wire Zündtemperatur) stellen keine Grenzlastigkeit dar.

Abschließend die verstärkten Materialtypen, Basiswerkstoff PA6T und PA10T (aus pflanzlichem Ursprung), die es erlauben elektrische Komponenten zu realisieren, die in thermisch anspruchsvollen Umgebungen betrieben werden mit Temperaturspitzen bis 300°C.



VAMP-TECH SpA

C. S.: 2.700.000 i.v. –Reg. Impr. MI 09463990151- R.E.A. 1868767 C.C.I.A.A. MONZA BRIANZA

Amm.: Telef. 039.6956584- 039.6956545- 039.6959118- Fax 039.6956388

E-mail: info@vamptech.it -www.vamptech.com

Sede legale: 20874 BUSNAGO - Via delle Industrie 10/12