

Kostenreduktion mit flammgeschützten halogenfreien PA66 für zukünftige Hausgeräte

Für Unternehmen, die mit Innovationsgeist und Aufmerksamkeit in die Zukunft von recyclingfähigen elektrischen und elektronischen Geräten schauen, hat Vamp Tech das Vampamid 66 3028 V0 HF entwickelt. Hierbei handelt es sich um ein PA66 mit Glasfaserverstärkung und halogenfreien flammhemmenden Zuschlagstoffen. Zusätzlich zur UL-Zertifizierung UL94-V0 bis 0,4 mm mit möglichen Dauergebrauchstemperatur von 140 °C (RTI), garantiert das Produkt einen GWIT (Glüh-Draht-Entzündungstemperatur) von mehr als 775°C ohne Flamme, wie auch auf der Gelbes Karte seitens UL belegt ist. Die Verwendung des Vampamid 66 3028 V0 HF garantiert erhebliche Einsparungseffekte im Vergleich zu auf dem Markt befindlichen halogenhaltige PA66 Compounds mit ähnlichen Verhaltensweisen. Durch einen günstigeren Kilopreis und einer geringere Dichte gegenüber den halogenhaltigen Varianten ergibt sich ein relevanter preislicher Vorteil. Dieses Material eignet sich insbesondere für den Einsatz in Haushaltsgeräten aufgrund folgender Leistungsmerkmale:

- Halogenfreiheit (eigens von Vamp Tech entwickeltes Flammenschutzsystem)
- GWEPT > 750° C ohne Flamme (keine Grenzlastigkeit auch bei Prüfungen von Bauteilen)
- CTI = 400V
- V0 bis 0,4 mm für alle Farben
- RTI = 140° C elektrisch für alle Farben
- niedriger Preis gegenüber halogenhaltigen PA66 Compounds
- Niedrigere Dichte gegenüber analogen Halogenhaltigen PA 66 Compounds

