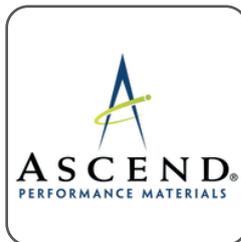




Strahlenvernetzbares Polyamid-Compounds

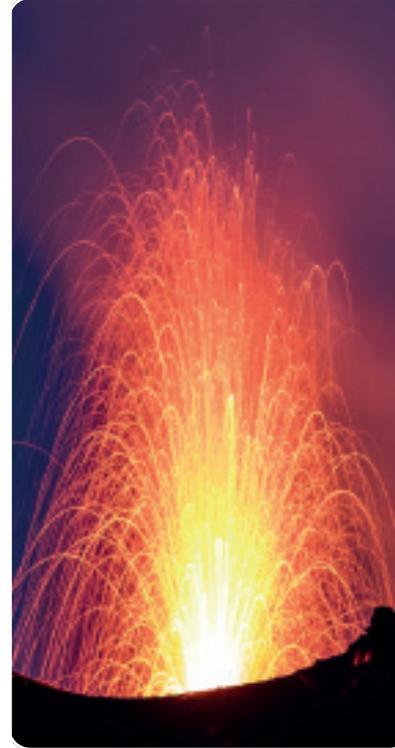
Ascend Performance Materials bietet mit ihren verstärkten und unverstärkten strahlenvernetzbaaren Polyamid-Compounds eine attraktive Alternative zu Hochtemperatur-Werkstoffen und Duroplasten. Die sofort einsatzfähigen Starflam®X-Protect-Lösungen basieren auf einer Technologie, die mit Hilfe von Elektronenstrahlen chemische Bindungen innerhalb des PA-Makromoleküls ausbilden. Die so neu entstandene Produktklasse kann deutlich höheren Temperaturen standhalten und ist noch wärmeformbeständig, wo sich ein Standard-PA bereits verformt oder schmilzt.

Wärmeformbe-
ständigkeit bis
350°C



UL94

halogenfreier
Flammschutz



Alternative zu Hochtemperatur-Werkstoffen

- „Ready-To-Use“ Compound - fix und fertig homogenisiert
- Gewohnte Verarbeitung wie PA-Compounds
- Gute elektrische und mechanische Eigenschaften
- Design- und Farbfreiheit, Teilegewicht wie Standardpolyamide
- Steifigkeit und Formbeständigkeit bei Temperaturen >260°C
- Kein Schmelzen oder Kleben bei 350°C (LötKolbentest)
- Alternative zu Hochtemperatur-Werkstoffen und Duroplasten
- Geeignet für bleifreies Löten
- Metalleersatz
- Vernetzungsindikatoren möglich
- Halogenfreier Flammschutz

Vorteile im Vergleich zu Duroplasten

- Keine Teilennachbearbeitung
- Kürzere Zykluszeiten
- Längere Werkzeug- und Schneckenlebensdauer
- Rohstoff-Lagerung wie Standard-PA
- Minimierung von Produktionsausschuß

UL94-Listungen vorhanden, z.B. UL V0 @ 0,4mm (schwarz), vor und nach der Vernetzung (0 - 100 kGy)

Kontakt

Grässlin SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 40 40 0
Grässlin NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0
info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de