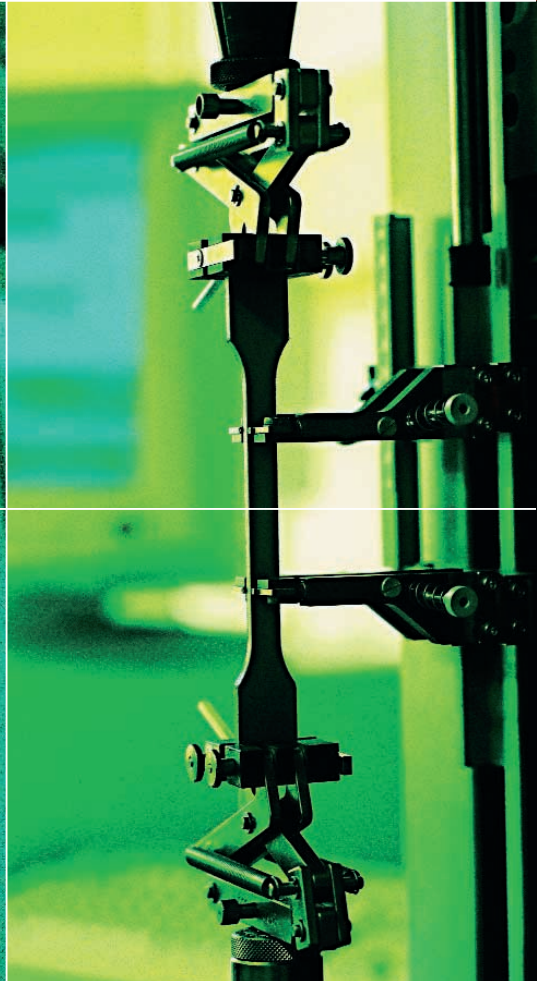
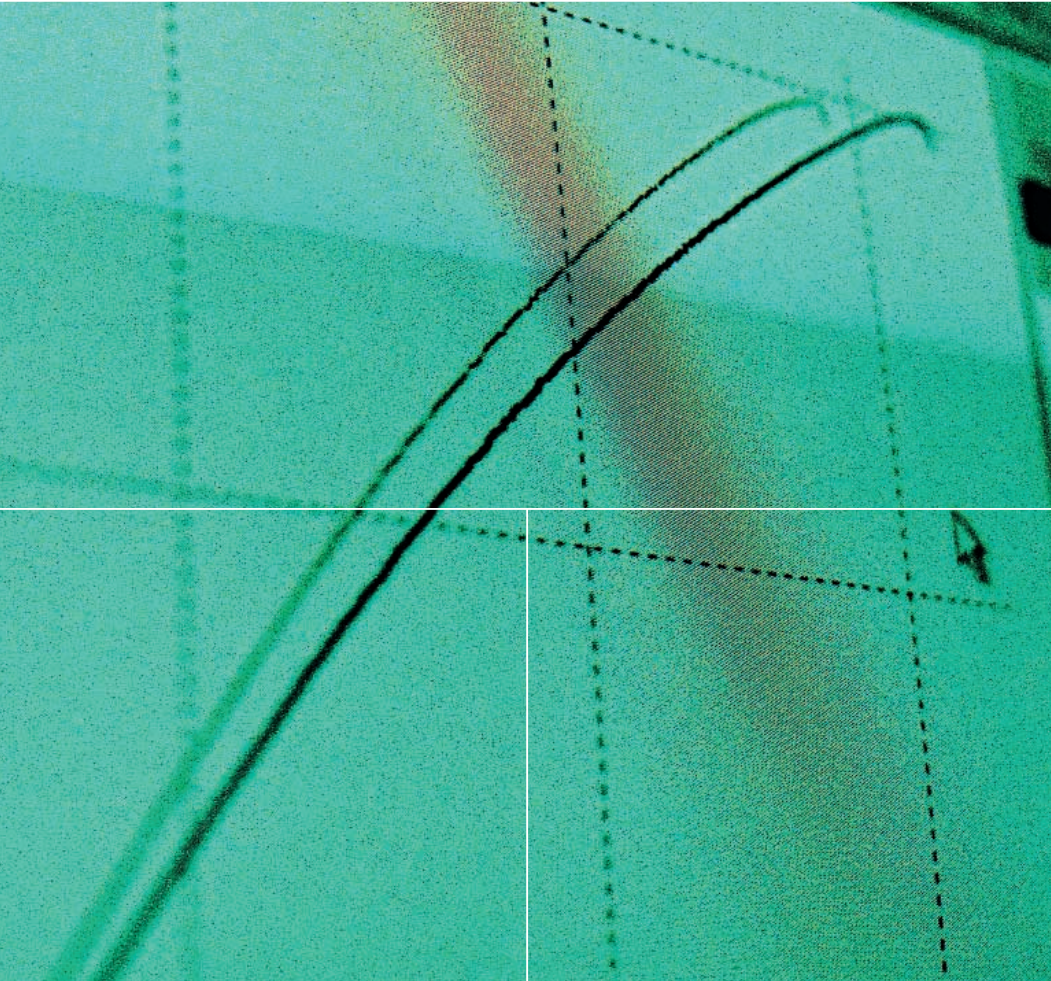
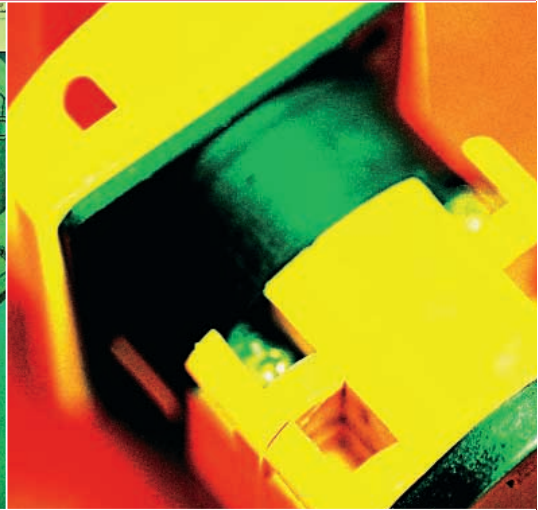
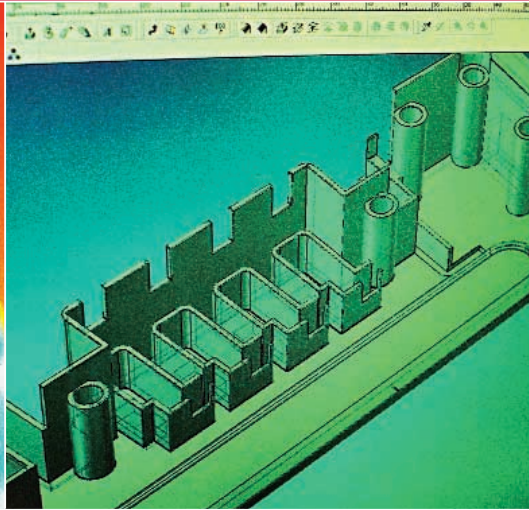
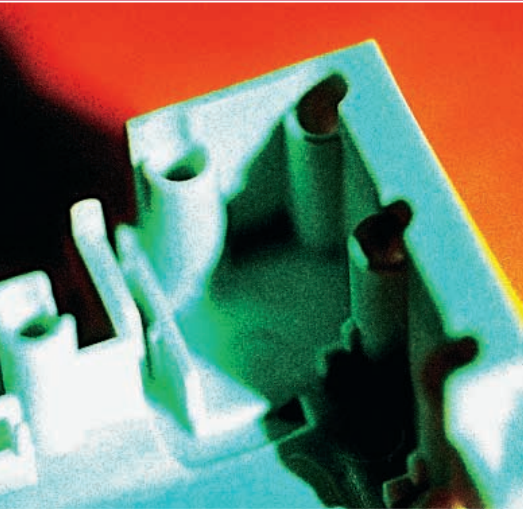


Melos® Engineering Thermoplastics



Engineering Thermoplastics: PET | PBT | PA 6 | PA 6.6







## Engineering thermoplastics: true versatility Engineering Thermoplastics: wahre Anpassungskünstler

Engineering thermoplastics are used in numerous ways in modern products. These materials are particularly fascinating because their properties can be tailored to specific applications – with the result, for instance, of a product with both high strength and toughness. The relationship between the various properties can be adjusted to suit the specific need by using a suitable combination of fillers.

Some engineering thermoplastics are capable of sustaining considerable loads. In many applications they are used in place of metals, glass or ceramics. Their outstanding electrical properties and high thermal stability make these modified thermoplastics the preferred material of the electrical industry.

### **Wide bandwidth**

Melos's engineering thermoplastics are remarkable for the broad range of products they address. Whether you need active fillers, flame-retardants or materials that are particularly tough – Melos has the right answer. Our product portfolio includes both standard compounds and special solutions for particular problems.

Technische Kunststoffe finden in modernen Produkten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Die Materialien bestehen durch maßgeschneiderte Eigenschaftskombinationen wie z. B. hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Zähigkeit. Durch eine geeignete Zusammenstellung der Füllstoffe wird dieses Verhältnis je nach Anwendungsbereich bedarfsgerecht angepasst.

Technische Kunststoffe sind teilweise mit erheblichen Kräften belastbar. Sie substituieren in vielen Anwendungsbereichen Metalle, Glas oder Keramik. Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften und hohe thermische Stabilität machen diese modifizierten Thermoplasten zur ersten Wahl für die Elektroindustrie.

### **Die Bandbreite ist groß**

Engineering Thermoplastics von Melos zeichnen sich durch eine breit gefächerte Produktpalette aus. Geht es um aktiven Füllstoff, Flammenschutz oder besonders hohe Zähigkeit – Melos hat das geeignete Produkt. Unser Produktportfolio umfasst Standardcompounds genauso wie Speziallösungen für besondere Fragestellung.

Melos GmbH

Bismarckstraße 4-10

D-49324 Melle

Phone +49 (0) 54 22 . 94 47-0

Fax +49 (0) 54 22 . 59 81

info@melos-business.com

www.melos-business.com

[www.melos-business.com](http://www.melos-business.com)

