

Robuste Konnektoren für Automobil-Kabelbäume

Fallbeispiel

BASF baut das Portfolio an technischen Kunststoffen aus, da der Trend zur Miniaturisierung bei elektronischen Bauteilen im Automobil weiter anhält: Mit der neuen Ultradur®-Type B4340ZG2 High Speed (HSP) zeigen sich Konnektoren künftig robuster gegenüber Beschädigungen wie Brüchen und Rissen.

In Anwendungen wie Kabelbäumen sind robuste und bruch sichere Steckverbinder erforderlich, da ein Austausch defekter, einzelner Endteile mit sehr hohem Arbeits- und Kostenaufwand verbunden ist. Speziell für diese Anwendung weist die neue PBT-Type optimierte Produkteigenschaften auf: Ultradur® B4340ZG2 HSP für dünnwandige Steckverbinder kombiniert eine hervorragende Fließfähigkeit mit einer sehr guten Schlagzähigkeit. Ultradur® B4340ZG2 HSP besitzt außerdem exzellente elektrische Eigenschaften. Der CTI (Comparative Tracking Index, Kriechstromfestigkeit, IEC 60112) liegt bei 600 Volt und erlaubt dadurch minimale Abstände zwischen den Leiterbahnen in Steckverbindern.

Ultradur® B4340ZG2 HSP ist ab sofort in kommerziellen Mengen erhältlich und kann bemustert werden.

