

# HiDURA<sup>®</sup> ThermaPlus

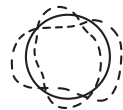
## Hoch duktiler Hochtemperaturesatz für PA46

Die urheberrechtlich geschützte wärmostabilisierte Technologie von Ascend bietet außergewöhnliche PA66-Leistungen und ermöglicht gleichzeitig eine langfristige Wärmeexposition von bis zu 150 °C. Die HiDura<sup>®</sup> ThermaPlus Sorten sind so konzipiert, dass sie hohen Temperaturen standhalten, ohne dabei an Duktilität oder Verarbeitbarkeit zu verlieren oder ihre mechanischen Eigenschaften einzubüßen. ThermaPlus ist leistungsfähiger als PA46 und ist somit ein idealer Werkstoff für anspruchsvolle Anwendungen wie Befestigungselemente im Automobilbau.

### Highlights



Hohe Eigenschaftserhaltung  
nach längerer  
Temperatureinwirkung  
bei 120 °C bis 150 °C



Hervorragende Duktilität,  
auch nach längerer  
Einwirkung



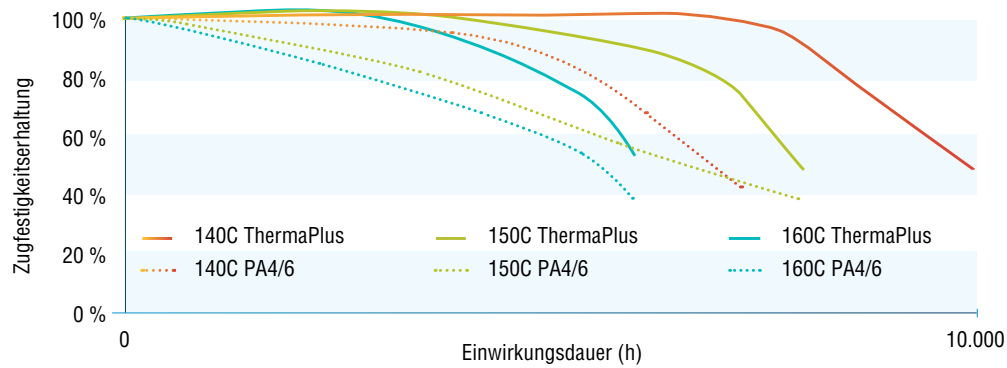
Ausgezeichnete Fließfähigkeit  
für die Verarbeitung



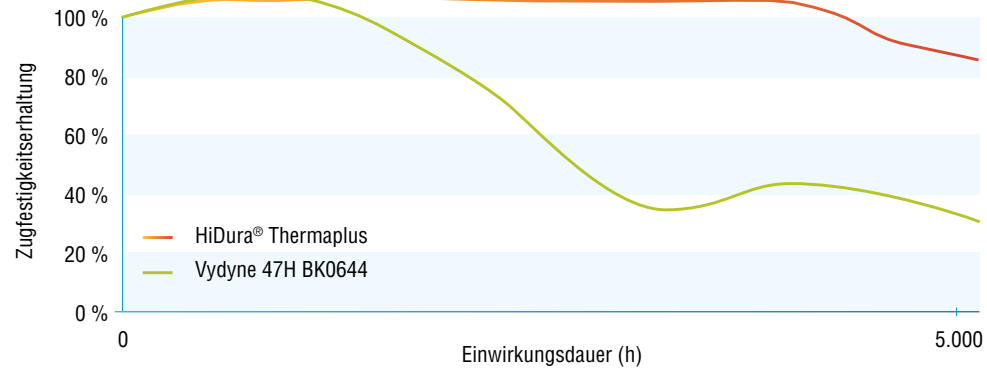
Regranulierbar  
und recycelbar

## ThermaPlus schiebt PA66 über PA46 hinaus

PA46 Langzeit-Alterungsvergleich



Vergleich der Standard und schlagzähmodifizierten PA66 langfristigen Wärmealterung bei 150 °C



## Qualität

## Beschreibung

### 24XLR8 NT

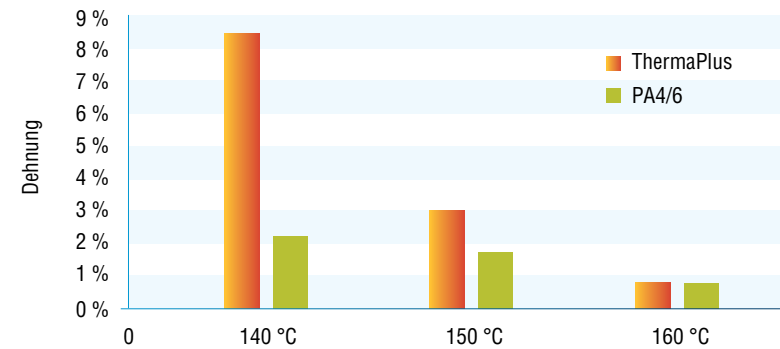
Schwarz, PA66 für Anwendungen bis 150 °C

### 24XLR8 BK

Schwarz, PA66 für Anwendungen bis 150 °C

[Hier klicken, um die technischen Datenblätter zu öffnen](#)

Zugdehnung nach 5.000 Std. Alterung



## Anwendungen

- / Schutzgehäuse für Hochtemperatursensoren
- / Kabelbinder und Befestigungselemente für die Automobilindustrie
- / Hochtemperatur-Schlauchklemmen
- / Befestigungsbinder mit Lamellenfuß



**Für weitere Informationen kontaktieren  
Sie unsere Anwendungsspezialisten  
oder besuchen [ascendmaterials.com](https://ascendmaterials.com).**

© 2023 Ascend Performance Materials Operations LLC. Die Marken und Logos Ascend Performance Materials, Vydne und HiDura sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Ascend Performance Materials Operations LLC. Obwohl die hier dargelegten Informationen und Empfehlungen (im Folgenden „Informationen“) nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben und zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als richtig angesehen werden, gibt Ascend Performance Materials Operations LLC keine Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Vollständigkeit oder Genauigkeit dieser Informationen. Den vollständigen Haftungsausschluss finden Sie unter [ascendmaterials.com/disclaimer](https://ascendmaterials.com/disclaimer).

Rev. 03/2023