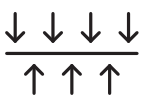
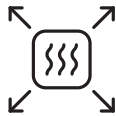


# ZELLAMID® 1500 XCA30

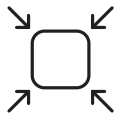
PEEK + 30 % Karbonfaser



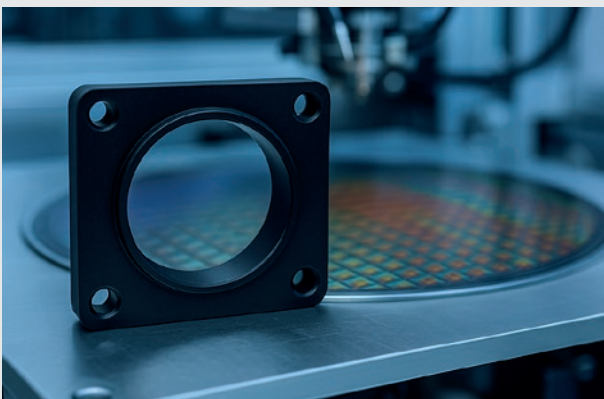
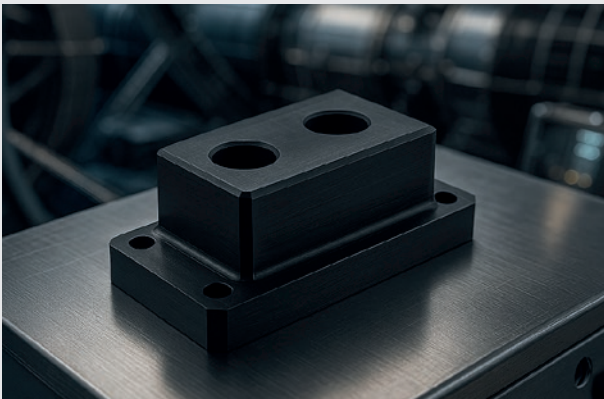
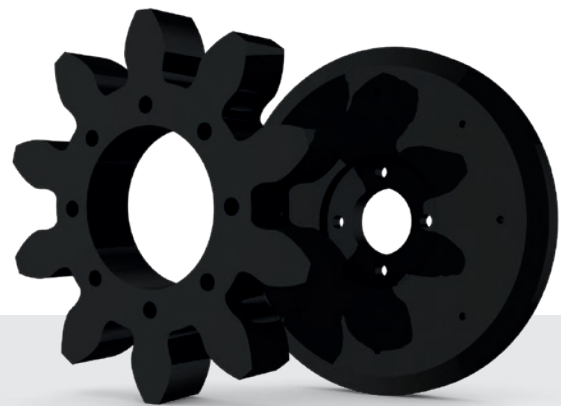
MAXIMALE  
STEIFIGKEIT



GERINGE WÄRME-  
AUSDEHNUNG



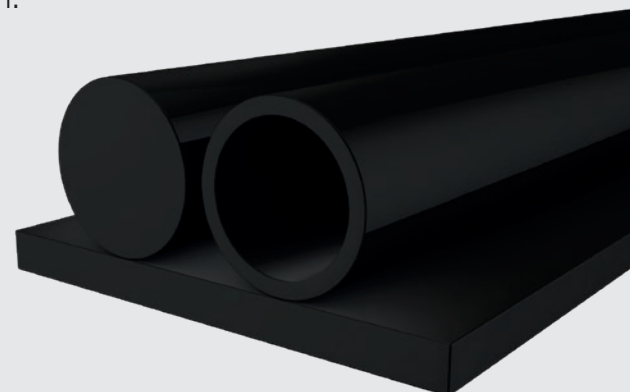
HOHE  
MASSHALTIGKEIT



**STEIF. FORMSTABIL. PRÄZISE.  
WENN PEEK AN DIE GRENZE GEHT.**

**ZELLAMID® 1500 XCA30** (PEEK + 30 % CF) bietet maximale Steifigkeit, sehr geringe Wärmeausdehnung und hohe Maßhaltigkeit. Der Werkstoff bleibt auch unter starker mechanischer Belastung und bei hohen Temperaturen zuverlässig formstabil – ideal für präzise Teile mit höchsten Anforderungen.

**ZELLAMID® 1500 XCA30** wird in der Luft- und Raumfahrt, im Maschinenbau sowie in der Halbleiter- und Energietechnik eingesetzt. Typische Anwendungen sind Strukturbauteile, Lagergehäuse und Präzisionselemente, die unter Dauerlast und hohen Temperaturen formstabil bleiben und gleichzeitig eine geringe Wärmeausdehnung aufweisen.



**Bitte kontaktieren Sie uns  
für weitere Informationen**

+43 6547 8417 · [office@zellmaterials.com](mailto:office@zellmaterials.com) · [ZELLMATERIALS.com](http://ZELLMATERIALS.com)

# ZELLAMID® 1500 XCA30

Branche	Bauteil	Anforderung	Grund
Luft- und Raumfahrt	Struktur- und Halterungsteile	Maximale Steifigkeit & Maßhaltigkeit	<b>ZELLAMID® 1500 XCA30</b> bleibt auch bei hohen Temperaturen formstabil und verzugsfrei
Maschinenbau	Lagergehäuse, Präzisionselemente	Geringe Wärmeausdehnung	<b>ZELLAMID® 1500 XCA30</b> minimiert Maßabweichungen unter Dauerlast und Hitze
Halbleitertechnik	Isolatoren, Trägerplatten	Temperatur- & Chemikalienbeständigkeit	<b>ZELLAMID® 1500 XCA30</b> widersteht aggressiven Medien und hält Prozesshitze stand
Energietechnik	Hochlast-Bauteile	Dauerlastfestigkeit & Isolation	<b>ZELLAMID® 1500 XCA30</b> kombiniert elektrische Isolation mit hoher mechanischer Belastbarkeit

