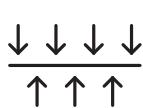


ZELLAMID® 1500 XCA30

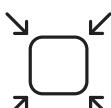
PEEK + 30 % Karbonfaser



MAXIMALE
STEIFIGKEIT



GERINGE WÄRME-
AUSDEHNUNG



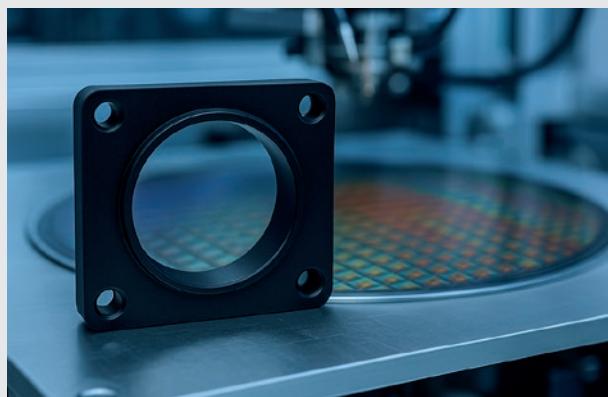
HOHE
MASSHALTIGKEIT



**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 Strukturauteile, 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 · **ZELL MATERIALS**.com



ZELLAMID® 1500 XCA30

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

