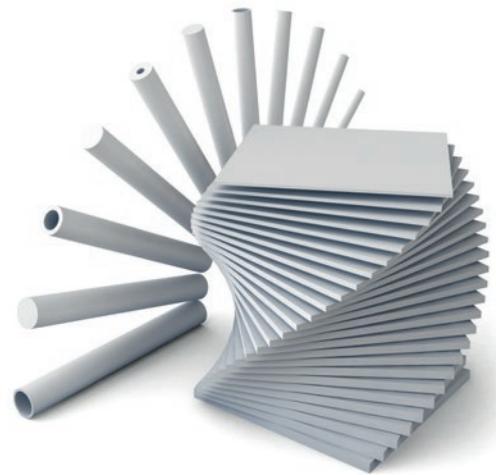


# ZELLAMID® 1500 X MG

## MEDICAL GRADE HPM

### HIGH-PERFORMANCE KUNSTSTOFFE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN

Mit der neuen Materialtype **ZELLAMID® 1500 X MG** erweitern wir in der Zell-Metall das Halbzeugportfolio um ein weiteres High-Performance Produkt für medizinische Anwendungen (Medical Grade).



**ZELLAMID® 1500 X MG** ist ein PEEK-Halbzeug aus Victrex® 450 G, das nach USP Class VI getestet ist. **USP Class VI** bezeichnet die Zertifizierung nach der höchsten Klasse (Class I-VI) des global anerkannten Standards für Kunststoffe der United States Pharmacopeia (US Arzneibuch). Dabei wird die biologische Reaktion von Menschen und Tieren auf die untersuchten Materialien bewertet. Dies ist insbesondere bei Anwendung im medizinischen und pharmazeutischen Bereichen erforderlich, die entweder direkt oder indirekt (zB. Arznei) im Kontakt mit Lebewesen stehen (beispielsweise Dichtungen, Einspritzeinheiten, Schrauben, Behältnisse und Halterungen für medizinische Geräte und Verpackungen, etc.).

**ZELLAMID® 1500 X MG** Halbzeug wurde hierfür einer Reihe von in-vivo Tests entsprechend USP Class VI-Vorgaben unterzogen. Des Weiteren unterliegt die Herstellung des Halbzeuges **ZELLAMID® 1500 X MG** besonderen Qualitätsstandards in der Zell-Metall GmbH, um den hohen Anforderungen zu entsprechen. Sie erhalten hierfür ein separat ausgestelltes Zertifikat für die USP-Class IV-Konformität bei der Bestellung des Halbzeuges.\*



[www.usp.org](http://www.usp.org)



PEEK-Halbzeuge der **ZELLAMID®** Familie sind Hochleistungswerkstoffe aus Polymeren, welche für den Einsatz mit besonders hohen Anforderungen entwickelt wurden. Über zerspanende Bearbeitung können aus diesen Halbzeugen Bauteile für Umgebungen mit hohen Temperaturen, chemischen Angriffen, hoher mechanischer Belastung oder anderen Spezialanforderungen wie hohe Sterilisationsfähigkeit hergestellt werden.

**ZELLAMID® 1500 X MG** ist als Rundstab, Rohr oder Platte in einer Vielzahl von Abmessungen in der Zell-Metall verfügbar.

Bei Interesse oder weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Sales-Partner oder besuchen Sie uns auf unserer Webseite **ZELLAMID.com**



\* Die USP-Class VI Zertifizierung stellt vielfach eine notwendige, aber nicht hinreichende Bedingung für die Zulassung einer Anwendung im medizinischen oder pharmazeutischen Bereich dar und ersetzt nicht das Erfordernis der Zulassungsprüfungen am fertigen Produkt bzw. Anwendung. Die Anwendbarkeit von **ZELLAMID® 1500 X MG** ist im Einzelfall stets individuell zu beurteilen. Genannte Beispiele sind nur exemplarisch angeführt. Insbesondere ist **ZELLAMID® 1500 X MG** nicht für den Einsatz mit unmittelbarem Langzeitkontakt mit Menschen sowie nicht für medizinische Implantate geeignet.