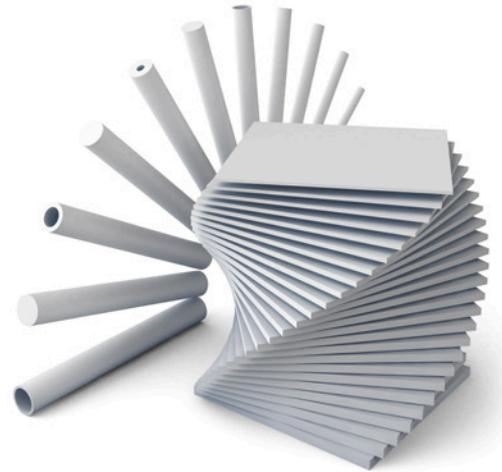


ZELLAMID® 1500 X MG

MEDICAL GRADE HPM

MATIÈRE PREMIÈRE EN PEEK ZELLAMID® 1500 X MG

Avec le nouveau type de matériau **ZELLAMID® 1500 X MG**, nous élargissons le portefeuille de produits semi-finis de Zell-Metall avec un autre produit de haute performance pour des applications médicales (grade médical).



ZELLAMID® 1500 X MG est un PEEK de classe VI testé par l'USP, fabriqué à partir de Victrex 450 G. **La classe VI de l'USP** désigne la certification selon la classe la plus élevée (Class I-VI) de la norme mondialement reconnue pour les plastiques de la United States Pharmacopeia (US Pharmacopoeia). La réaction biologique des humains et des animaux aux matériaux examinés est évaluée. Ceci est particulièrement nécessaire pour les applications dans le secteur médical et pharmaceutique qui sont en contact direct ou indirect (p.ex. médicaments) avec des êtres vivants (p.ex. joints, unités d'injection, vis, conteneurs et supports pour les dispositifs médicaux et les emballages, etc.)

Le produit semi-fini **ZELLAMID® 1500 X MG** a été soumis à une série de tests in vivo conformément aux spécifications de la classe VI de l'USP. En outre, la production du produit semi-fini **ZELLAMID® 1500 X MG** est soumise à des normes de qualité spéciales chez Zell-Metall afin de répondre aux exigences élevées. Lors de la commande du produit semi-fini, vous recevrez séparément un certificat de conformité à la classe IV de l'USP.*



www.usp.org



Les produits en matière première PEEK de la famille **ZELLAMID®** sont des matériaux de haute performance fabriqués à partir de polymères et conçus pour répondre à des exigences particulièrement élevées. Ces produits semi-finis permettent de fabriquer par usinage des composants destinés à des environnements soumis à des températures élevées, à des attaques chimiques, à des contraintes mécaniques importantes ou à d'autres exigences particulières telles qu'une capacité de stérilisation élevée.

ZELLAMID® 1500 X MG est disponible sous forme de barres, de tubes ou de plaques dans différentes dimensions chez Zell-Metall.

Si vous êtes intéressé ou si vous avez des questions supplémentaires, merci de contacter votre représentant commercial direct ou de visiter notre site internet à l'adresse suivante **ZELLAMID.com**



* La certification USP Classe VI est souvent une condition nécessaire mais non suffisante pour l'approbation d'une application dans le domaine médical ou pharmaceutique et ne remplace pas l'exigence de tests d'approbation sur le produit fini ou l'application. L'applicabilité de **ZELLAMID® 1500 X MG** doit toujours être évaluée au cas par cas. Les exemples donnés ne le sont qu'à titre indicatif. En particulier, **ZELLAMID® 1500 X MG** ne convient pas pour une utilisation en contact direct et à long terme avec des personnes ou pour des implants médicaux.