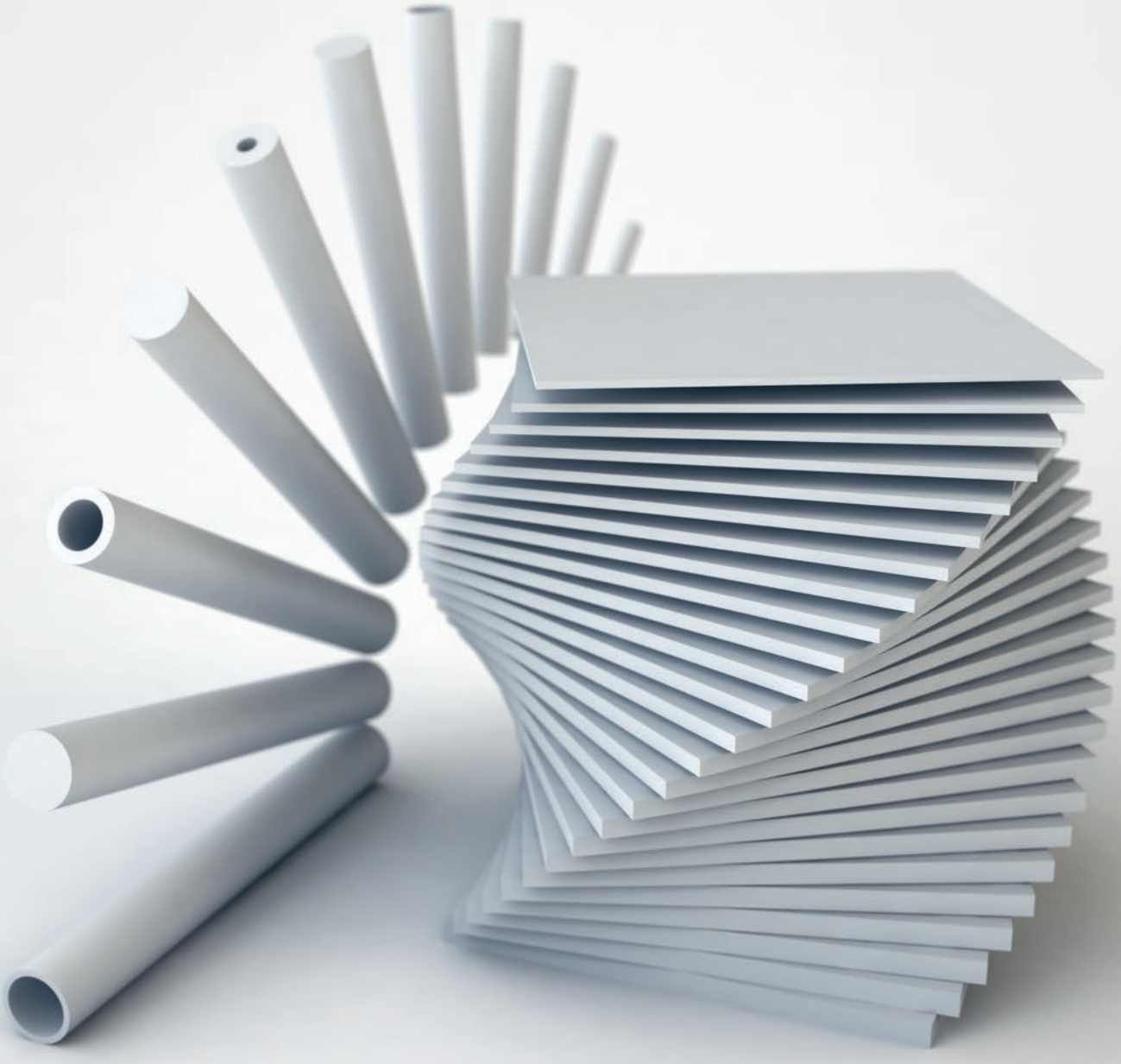
ZELL METALL
ENGINEERING PLASTICS



ZELLAMID®

PRODUITS SEMI-FINIS TECHNIQUES EN PLASTIQUE

FR

ZELLAMID® Désignation	Description du produit	Couleur du produit	Densité g/cm³	Température de l'air °C[1]	Barres rondes en mm	Tubes en mm	Plaques en mm
PA 6 – Polyamide 6 extrudé							
ZELLAMID® 202	PA 6, non chargé	nature	1,15	-20 – 100	6 – 300	25 – 310	0,3 – 100
ZELLAMID® 202 SW	PA 6, non chargé	noir	1,15	-20 – 100	6 – 200	25 – 310	0,3 – 100
ZELLAMID® 202 MO	PA 6 + MoS_2	noir	1,15	-20 – 100	6 – 100	25 – 310	1,5 – 6
ZELLAMID® 202 HV	PA 6, résistant aux chocs, viscosité élevée	nature	1,13	-20 – 100	6 – 300	---	---
PA 6 C – Polyamide coulé 6							
ZELLAMID® 1100	PA 6 coulé, non chargé	nature	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 SW	PA 6 coulé, non chargé	noir	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 Oil	PA 6 coulé, huile	jaune etc.	1,14	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 MO	PA 6 coulé + MoS_2	noir	1,15	-20 – 105	80 – 800	50 – 1000	8 – 100
ZELLAMID® 1100 T	PA 6 coulé, effet triboélectrique	gris	1,14	-20 – 105	80 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 FR	PA 6 coulé, difficilement inflammable	noir	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 bleu	PA 6 coulé	bleu	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 HS	PA 6 coulé, thermostable	noir	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1115	PA 6/12 coulé, résistant aux impacts	nature	1,13	-20 – 105	80 – 800	50 – 880	8 – 165
ZELLAMID® 1120 FE	PA 6/12 coulé + noyau métallique	nature	---	-20 – 105	80 – 400	---	---
ZELLAMID® 1200	PA 12 coulé	nature	1,03	-20 – 110	20 – 230	20 – 250	8 – 60
PA 6.6 – Polyamide 6.6							
ZELLAMID® 250	PA 6.6, non chargé	ivoire	1,15	-20 – 100	6 – 150	25 – 265	2 – 60
ZELLAMID® 250 SW	PA 6.6, non chargé	noir	1,15	-20 – 100	6 – 150	25 – 265	8 – 60
ZELLAMID® 250 MO	PA 6.6 + MoS_2	anthracite	1,15	-20 – 90	6 – 100	25 – 265	8 – 60
ZELLAMID® 250 GF30	PA 6.6 + 30 % fibre de verre	noir	1,35	-20 – 150	6 – 160	---	8 – 100
ZELLAMID® 250 PE	PA 6.6 + PE, effet triboélectrique	vert clair	1,12	-20 – 90	6 – 150	---	8 – 60
ZELLAMID® 250 HV-Frost	PA 6.6, résistant aux chocs à froid	nature	1,09	-20 – 100	10 – 100	---	---
POM – Polyoxyméthylène							
ZELLAMID® 900	POMc, non chargé	nature	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	0.5 – 150
ZELLAMID® 900 SW	POMc, non chargé	noir	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	2 – 150
ZELLAMID® 900 blue	POMc, RAL 5002	bleu	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	0.5 – 150
ZELLAMID® 900 PE	POMc + PE, effet triboélectrique	bleu clair	1,34	-20 – 80	6 – 150	---	8 – 100
ZELLAMID® 900 GF30	POMc + 30 % fibre de verre	nature	1,58	-20 – 100	16 – 150	---	2 – 60
ZELLAMID® 900 AS	POMc, antistatique	blanc	1,35	-20 – 90	6 – 160	---	8 – 50
ZELLAMID® 900 XU ELS	POMc ELS, conducteur	noir	1,41	-20 – 80	6 – 150	---	8 – 50
ZELLAMID® 900 XT	POMc + PTFE, effet triboélectrique	gris	1,44	-20 – 100	6 – 150	---	8 – 50
PET – Polyester thermoplastique							
ZELLAMID® 1400	PET, non chargé	nature	1,36	-20 – 100	6 – 200	25 – 210	3 – 100
ZELLAMID® 1400 SW	PET, non chargé	noir	1,36	-20 – 100	6 – 150	25 – 210	8 – 60
ZELLAMID® 1400 T	PET, effet triboélectrique	gris clair	1,39	-20 – 110	6 – 160	25 – 210	8 – 100
HPM – Plastiques haute performance							
ZELLAMID® 1000	PEI, non chargé	ambre	1,27	-20 – 170	6 – 200	---	6 – 100
ZELLAMID® 1000 SW	PEI, non chargé	noir	1,27	-20 – 170	6 – 200	---	6 – 100
ZELLAMID® 1500 X	PEEK, non chargé	marron	1,30	-80 – 260	5 – 160	---	3 – 60
ZELLAMID® 1500 XSW	PEEK, non chargé	noir	1,30	-80 – 260	5 – 160	---	8 – 60
ZELLAMID® 1500 XC20	PEEK + 20 % céramique	blanc	1,49	-80 – 260	8 – 90	---	10 – 50
ZELLAMID® 1500 XCA30	PEEK + 30 % fibre de carbone	anthracite	1,40	-80 – 260	6 – 80	---	5 – 60
ZELLAMID® 1500 XGF30	PEEK + 30 % fibre de verre	marron	1,51	-80 – 260	6 – 100	---	5 – 80
ZELLAMID® 1500 XT	PEEK, modifié	noir	1,45	-80 – 260	6 – 100	---	5 – 80

[1] Les données sont à titre indicatif

ZELLAMID®

LA MEILLEURE SOLUTION POUR
VOS APPLICATIONS DE QUALITÉ

Zell-Metall GmbH fut fondée en 1949 en tant que fonderie de bronze et commença à extruder des produits semi-finis en polyamide il y a plus de 64 ans. Aujourd'hui, de nombreuses entreprises spécialisées dans l'usinage par enlèvement de matière utilisent nos produits semi-finis **ZELLAMID®** aux quatre coins du monde. Nous faisons partie du groupe Klepsch qui emploie presque 900 personnes dans le monde entier et réalise un chiffre d'affaire global de plus de 270 millions d'euros, ce qui nous place parmi les leaders du marché international.

Nous développons constamment notre technologie d'usinage en collaboration étroite avec notre propre entreprise de recherche et de développement Senco R&D. Au cours de ces six dernières décennies, nous avons approfondi notre savoir-faire en matière d'extrusion et de moulage, ce qui mène à une qualité incomparable de nos produits semi-finis **ZELLAMID®**. Nous allons continuer de maintenir notre position de leader en termes de qualité afin de répondre à toutes vos exigences élevées.

Nous faisons tout notre possible pour être un excellent fournisseur. Notre équipe professionnelle bien formée vous apporte son soutien grâce à son expertise technique, sa connaissance approfondie des applications et une réaction rapide à vos demandes. Qualité de première classe, disponibilité et service orienté client vont de soi.

ZELLAMID® est offert sous forme de barre ronde, de plaque et de tube. Ces pièces sont faciles à usiner ; les pièces fabriquées en **ZELLAMID®** bénéficient d'une forme stable et répondent également à toutes les attentes de vos clients pour ce qui est des produits semi-finis en polyamide, résines acétal, PET, PEEK et autres thermoplastiques.

Perçage Tournage Sciage Fraisage

ZELLAMID® | 3Ps, SPMs et HPMs

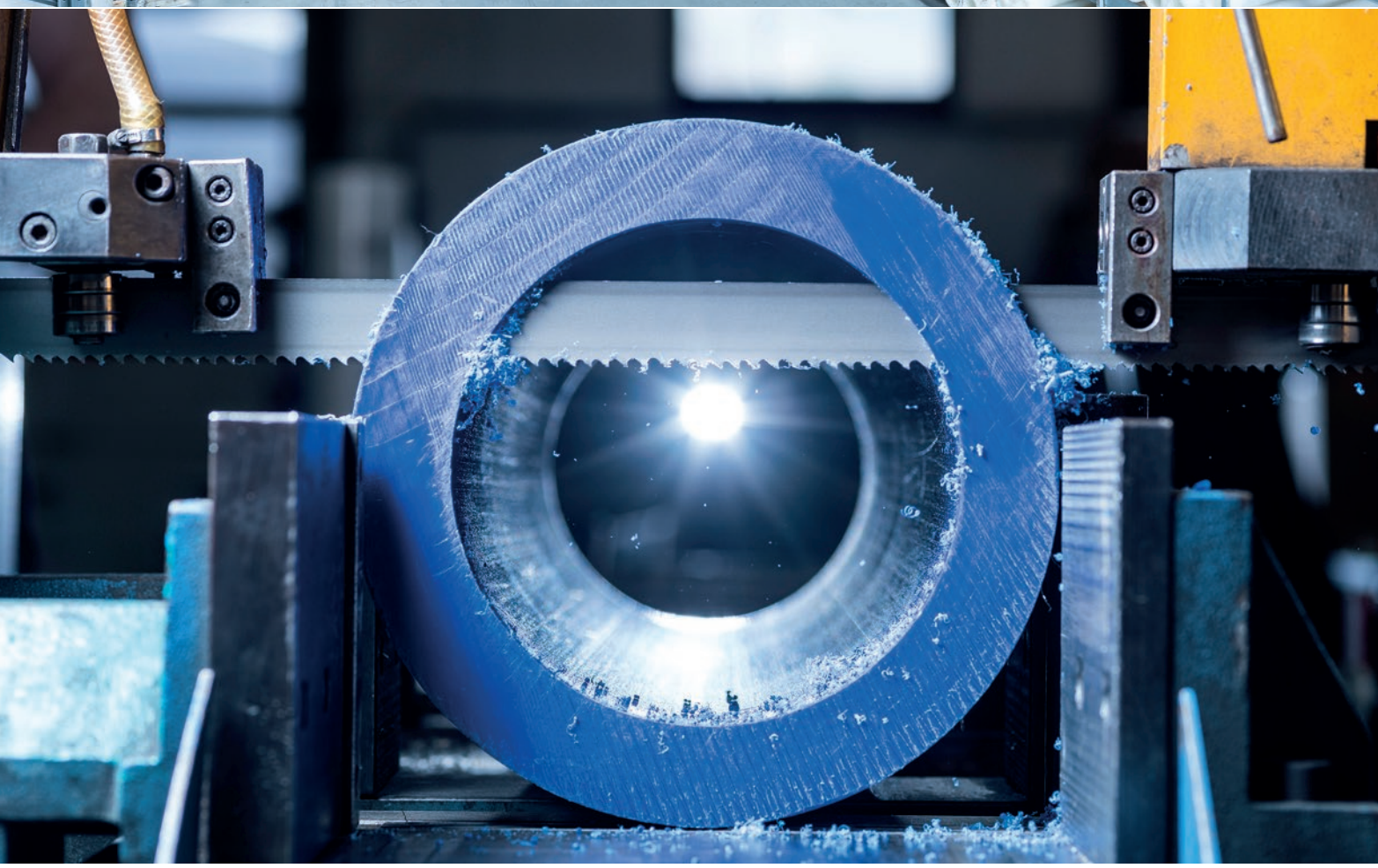
Les plastiques techniques les plus courants à partir desquels sont produits les produits semi-finis pour l'usinage par enlèvement de matière sont les «3Ps» (polyamide, POM et polyester thermoplastique). Il s'agit le plus souvent de polymères non chargés.

Les SPMs (Special Performance Materials) sont des matériaux qui, en raison de l'alliage de polymères ou de l'ajout d'additifs, de renforts ou de charges, présentent des caractéristiques spéciales et spécifiques au champ d'application.

Les HPMs (High Performance Materials) forment un segment important et en forte croissance dans l'éventail des produits **ZELLAMID®**. Les HPMs sont des plastiques de haute performance qui résistent à des températures supérieures à 150 °C et dont les propriétés demeurent quasiment inchangées à des températures très variables, même sous agression chimique.

En choisissant **ZELLAMID®**, vous achetez des produits semi-finis techniques en plastique de la plus haute qualité. Travailler avec **ZELLAMID®** vous garantit des clients satisfaits!

250GF



SERVICE DE PREMIÈRE CLASSE POUR DES **PARTENAIRES DE PREMIÈRE CLASSE**

Votre plateforme client active

ZELLAMID® | RECHERCHE DE PRODUIT

Zell-Metall Engineering Plastics met à votre disposition le nouveau système de recherche de produit à titre de prestation complémentaire. La recherche de produit **ZELLAMID®** pour produits semi-finis vous présente le matériau **ZELLAMID®** idéal pour votre application en quelques clics seulement.

Découvrez ainsi la meilleure solution possible pour l'application de votre choix. Les matériaux sont affichés sous forme de chiffes, de graphiques et de fiches techniques.

Voici vos avantages:

- Fiches techniques actuelles disponibles 24h/24
- Impression directe des fiches techniques
- Comparaison de tous les matériaux **ZELLAMID®**
- Fiches techniques actualisées de manière automatique disponibles
- Trouvez le bon produit **ZELLAMID®** rapidement et en toute simplicité

Veuillez vous inscrire directement sur le site Web:
ZELLAMID.com/en/pim/finder

Voici les conseils d'utilisation pour la recherche de produit:

1. **Inscription sur ZELLAMID.com**
   Connectez-vous sur **ZELLAMID.com** depuis votre compte utilisateur.

2. **Sélection des critères**
   Sélectionnez les critères de votre choix à l'aide du menu déroulant.

3. **Comparaison des matériaux**
   Après avoir défini vos critères, vous pouvez comparer les matériaux.

4. **Visualisation du résultat**
   Vos résultats sont affichés sous forme de tableau ou de graphique.

ZELLAMID® | INFORMATIONS SUR LES STOCKS EN LIGNE & LA BOUTIQUE EN LIGNE

Informations de disponibilité rapides
Renseignez-vous 24h/24 sur l'état actuel des stocks sur notre plateforme en ligne et garantissez ainsi immédiatement les commandes de vos clients pendant la conversation!

Boutique en ligne: shop.ZELLAMID.com
Commandez rapidement et en toute simplicité, 24h/24! Veuillez contacter nos spécialistes des ventes pour votre accès personnel. Ce service est disponible pour les clients actifs.

klepsch group - the plastic power network

ZELL PARTS by KLEPSCH · ZL engineering plastics · SENOPLAST · senosan · seletec · senco Research and Development GmbH & Co. KG · seno SPEZIALMASCHINEN Sondermaschinen- und Stahlbau · senova

ZELL METALL
ENGINEERING PLASTICS

Téléchargez notre **CATALOGUE GÉNÉRAL**
depuis le centre d'informations sur notre site Web:
www.ZELLAMID.com/fr/infocenter/downloads

ZELL-METALL GMBH
Engineering Plastics

Schulstrasse 16
5710 Kaprun, Austria

T +43 6547 8417
F +43 6547 8890

office@zellamid.com
ZELLAMID.com