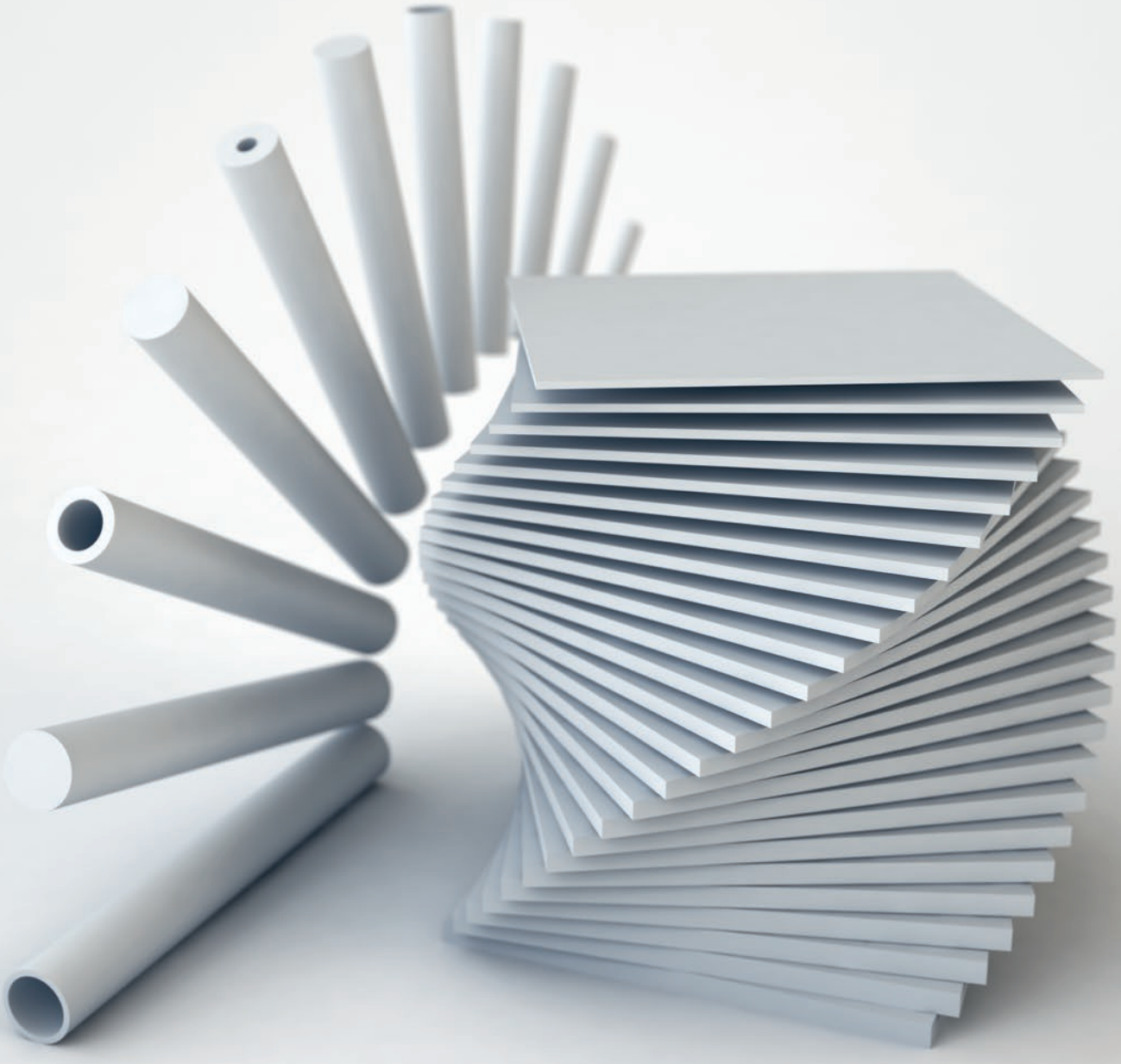
ZELL METALL
ENGINEERING PLASTICS



ZELLAMID®

TECHNISCHE KUNSTSTOFFHALBZEUGE

DE

ZELLAMID® Bezeichnung	Produktbeschreibung	Produkt-farbe	Dichte g/cm³	Temperatur Luft °C[1]	Rundstäbe in mm	Rohre in mm	Platten in mm
PA 6 – Polyamid 6 extrudiert							
ZELLAMID® 202	PA 6, ungefüllt	natur	1,15	-20 – 100	6 – 300	25 – 310	0,3 – 100
ZELLAMID® 202 SW	PA 6, ungefüllt	schwarz	1,15	-20 – 100	6 – 200	25 – 310	0,3 – 100
ZELLAMID® 202 MO	PA 6 + MoS_2	schwarz	1,15	-20 – 100	6 – 100	25 – 310	1,5 – 6
ZELLAMID® 202 HV	PA 6, schlagzäh, hochviskos	natur	1,13	-20 – 100	6 – 300	---	---
PA 6 C – Gusspolyamid 6							
ZELLAMID® 1100	PA 6 Guss, ungefüllt	natur	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 SW	PA 6 Guss, ungefüllt	schwarz	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 Oil	PA 6 Guss, Öl	gelb, etc.	1,14	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 MO	PA 6 Guss + MoS_2	schwarz	1,15	-20 – 105	80 – 800	50 – 1000	8 – 100
ZELLAMID® 1100 T	PA 6 Guss, Tribotype	grau	1,14	-20 – 105	80 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 FR	PA 6 Guss, schwer entflammbar	schwarz	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 blue	PA 6 Guss	blau	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1100 HS	PA 6 Guss, hitzestabilisiert	schwarz	1,15	-20 – 105	20 – 800	50 – 1000	8 – 165
ZELLAMID® 1115	PA 6/12 Guss, schlagfest	natur	1,13	-20 – 105	80 – 800	50 – 880	8 – 165
ZELLAMID® 1120 FE	PA 6/12 Guss + Metallkern	natur	---	-20 – 105	80 – 400	---	---
ZELLAMID® 1200	PA 12 Guss	natur	1,03	-20 – 110	20 – 230	20 – 250	8 – 60
PA 6.6 – Polyamid 6.6							
ZELLAMID® 250	PA 6.6, ungefüllt	elfenbein	1,15	-20 – 100	6 – 150	25 – 265	2 – 60
ZELLAMID® 250 SW	PA 6.6, ungefüllt	schwarz	1,15	-20 – 100	6 – 150	25 – 265	8 – 60
ZELLAMID® 250 MO	PA 6.6 + MoS_2	anthrazit	1,15	-20 – 90	6 – 100	25 – 265	8 – 60
ZELLAMID® 250 GF30	PA 6.6 + 30 % Glasfaser	schwarz	1,35	-20 – 150	6 – 160	---	8 – 100
ZELLAMID® 250 PE	PA 6.6 + PE, Tribotype	hellgrün	1,12	-20 – 90	6 – 150	---	8 – 60
ZELLAMID® 250 HV-Frost	PA 6.6, kälteschlagzäh	natur	1,09	-20 – 100	10 – 100	---	---
POM – Polyoxymethylen							
ZELLAMID® 900	POM-C, ungefüllt	natur	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	0,5 – 150
ZELLAMID® 900 SW	POM-C, ungefüllt	schwarz	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	2 – 150
ZELLAMID® 900 blue	POM-C, RAL 5002	blau	1,41	-20 – 100	6 – 500	25 – 500	0,5 – 150
ZELLAMID® 900 PE	POM-C + PE, Tribotype	hellblau	1,34	-20 – 80	6 – 150	---	8 – 100
ZELLAMID® 900 GF30	POM-C + 30 % Glasfaser	natur	1,58	-20 – 100	16 – 150	---	2 – 60
ZELLAMID® 900 AS	POM-C, antistatisch	weiß	1,35	-20 – 90	6 – 160	---	8 – 50
ZELLAMID® 900 XU ELS	POM-C ELS, leitfähig	schwarz	1,41	-20 – 80	6 – 150	---	8 – 50
ZELLAMID® 900 XT	POM-C + PTFE, Tribotype	grau	1,44	-20 – 100	6 – 150	---	8 – 50
PET – Thermoplastische Polyester							
ZELLAMID® 1400	PET, ungefüllt	natur	1,36	-20 – 100	6 – 200	25 – 210	3 – 100
ZELLAMID® 1400 SW	PET, ungefüllt	schwarz	1,36	-20 – 100	6 – 150	25 – 210	8 – 60
ZELLAMID® 1400 T	PET, Tribotype	hellgrau	1,39	-20 – 110	6 – 160	25 – 210	8 – 100
HPM – Hochleistungskunststoffe							
ZELLAMID® 1000	PEI, ungefüllt	bernstein	1,27	-20 – 170	6 – 200	---	6 – 100
ZELLAMID® 1000 SW	PEI, ungefüllt	schwarz	1,27	-20 – 170	6 – 200	---	6 – 100
ZELLAMID® 1500 X	PEEK, ungefüllt	braun	1,30	-80 – 260	5 – 160	---	3 – 60
ZELLAMID® 1500 XSW	PEEK, ungefüllt	schwarz	1,30	-80 – 260	5 – 160	---	8 – 60
ZELLAMID® 1500 XC20	PEEK + 20 % Keramik	weiß	1,49	-80 – 260	8 – 90	---	10 – 50
ZELLAMID® 1500 XCA30	PEEK + 30 % Karbonfaser	anthrazit	1,40	-80 – 260	6 – 80	---	5 – 60
ZELLAMID® 1500 XGF30	PEEK + 30 % Glasfaser	braun	1,51	-80 – 260	6 – 100	---	5 – 80
ZELLAMID® 1500 XT	PEEK, modifiziert	schwarz	1,45	-80 – 260	6 – 100	---	5 – 80

[1] Angaben sind Richtwerte

ZELLAMID® | DIE BESSERE ALTERNATIVE FÜR IHRE HOCHWERTIGEN ANWENDUNGEN

Die Zell-Metall GmbH wurde 1949 als Bronzegießerei gegründet und begann vor 64 Jahren Kunststoffhalbzeuge aus Polyamid zu extrudieren. Heute verwenden spanabhebende Betriebe in der ganzen Welt unsere **ZELLAMID®** Halbzeuge. Als Teil der Klepsch Gruppe, die fast 900 Personen weltweit beschäftigt und einen globalen Umsatz von über € 270 Millionen erzielt, gehören wir zu den internationalen Marktführern.

Unsere Verarbeitungstechnologie wird von uns selbst in Zusammenarbeit mit der gruppeneigenen Forschungs- und Entwicklungsfirma Senco R&D konstant weiterentwickelt. In den letzten sechs Jahrzehnten hat sich unser Extrusions- und Guss-Know-how ständig erweitert und hat zu einer unvergleichlichen Güte unserer **ZELLAMID®** Halbzeuge geführt. Wir werden auch weiterhin unsere Qualitätsführerschaft ausbauen um Ihren hohen Ansprüchen gerecht zu werden.

Wir bemühen uns sehr Ihnen ein guter Lieferant zu sein. Unser professionelles und gut ausgebildetes Team unterstützt Sie mit technischer Expertise, breiter Kenntniss über Anwendungen und schneller Reaktion auf Ihre Anfragen. Erstklassige Qualität, Verfügbarkeit und Kundenservice ist selbstverständlich.

ZELLAMID® wird in Form von Rundstäben, Platten und Rohren angeboten. Diese sind einfach zu verarbeiten – aus **ZELLAMID®** gefertigte Teile sind nicht nur formstabil sondern werden alle Erwartungen Ihrer Kunden an Halbzeuge aus Polyamid, Acetalharz, PET, PEEK und anderen Thermoplasten erfüllen.

Bohren Drehen Sägen Fräsen

ZELLAMID® | 3Ps, SPMs und HPMs

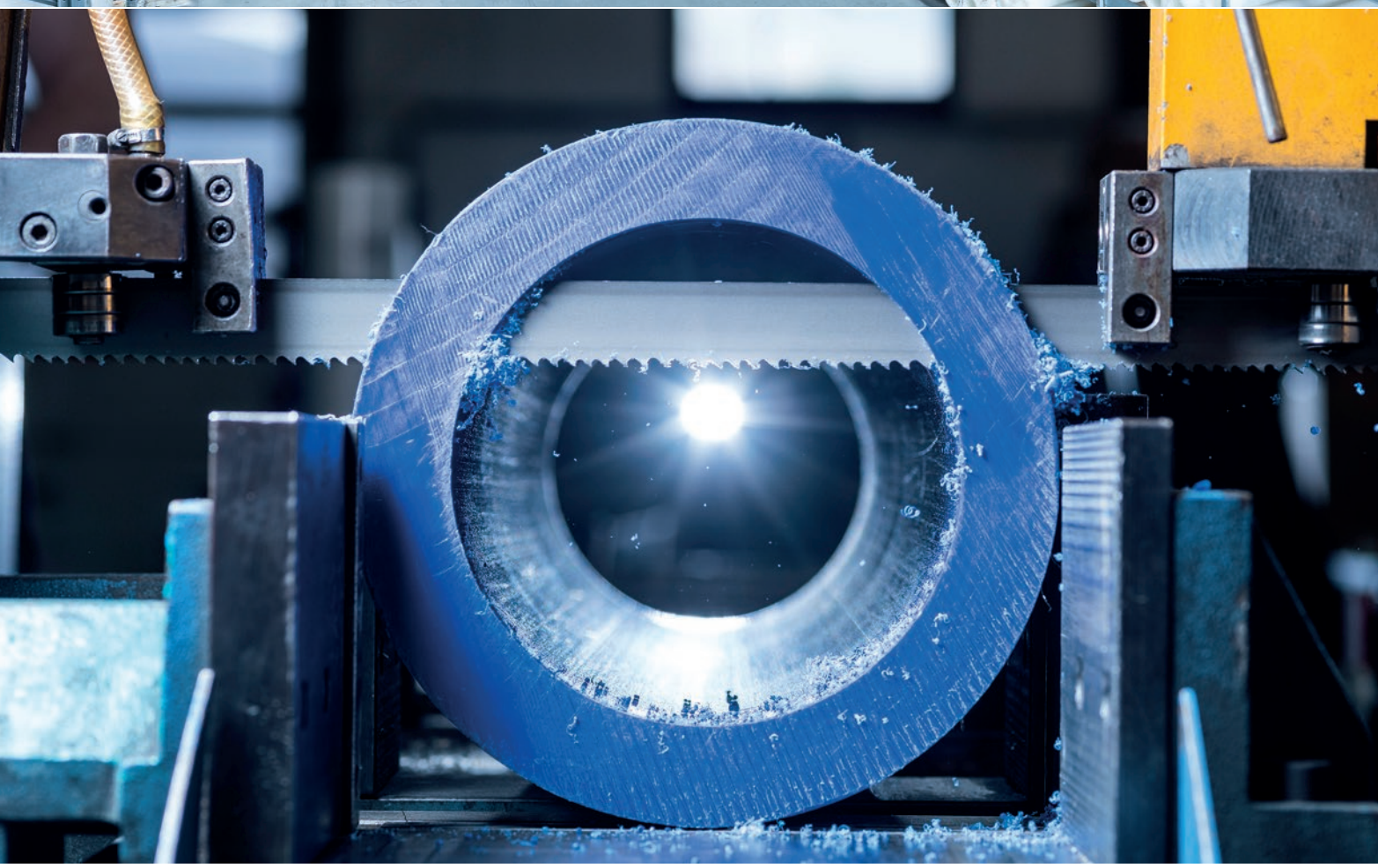
Die gängigsten technischen Kunststoffe, aus denen Halbzeuge für die spanabhebende Verarbeitung hergestellt werden, sind die 3Ps (Polyamid, POM und thermoplastisches Polyester). Es handelt sich dabei um meist ungefüllte Polymere.

Die Gruppe der SPMs (Special Performance Materials) sind Werkstoffe, die durch Legierungen von Polymeren oder durch Zusatz von Additiven, Verstärkern und Füllern spezifische, für einen Anwendungsbereich erwünschte, spezielle Eigenschaften aufweisen.

Auch die Gruppe der HPMs (High Performance Materials) ist ein wichtiges und stark wachsendes Segment des **ZELLAMID®** Angebotes. HPMs sind Hochleistungs-Kunststoffe, die Temperaturen über 150 °C widerstehen und ihre Eigenschaften über ein breites Temperaturprofil, auch unter chemischem Angriff, fast unverändert beibehalten.

Wenn Sie sich für **ZELLAMID®** entscheiden, sind Sie sicher technische Kunststoffhalbzeuge in höchster Qualität zu kaufen. Mit **ZELLAMID®** zu arbeiten lässt Sie aufgrund zufriedener Kunden ruhig schlafen.

250GF



ERSTKLASSIGER SERVICE FÜR **ERSTKLASSIGE PARTNER**
Ihre aktive Kundenplattform

ZELLAMID® | PRODUKTFINDER

Als eine besondere Serviceleistung für unsere Kunden stellt Zell-Metall Engineering Plastics Ihnen den neuen Produktfinder zur Verfügung. Der **ZELLAMID®** Produktfinder für Halbzeuge zeigt Ihnen mit wenigen Klicks den passenden **ZELLAMID®** Werkstoff für Ihre Anwendung.

Als Ergebnis erhalten Sie die beste Lösung für Ihre gewünschte Anwendung. Die Materialien werden Ihnen anhand von Zahlen, Grafiken und Datenblättern dargestellt.

Ihre Vorteile:

- 24 h Verfügbarkeit aktueller Datenblätter
- direktes Drucken der Datenblätter
- Vergleich aller **ZELLAMID®** Materialien
- automatisch aktualisierte Datenblätter verfügbar
- passendes **ZELLAMID®** Produkt schnell und einfach finden

Bitte registrieren Sie sich direkt auf der Website:
ZELLAMID.com/de/pim/finder

So bedienen Sie den Produktfinder:

1. **Anmeldung auf ZELLAMID.com**
   Melden Sie sich mit Ihrem Benutzerkonto unter **ZELLAMID.com** an.

2. **Auswahl der Anforderungen**
   Mit dem Dropdown Menü wählen Sie Ihre gewünschten Anforderungen aus.

3. **Vergleichen der Materialien**
   Nachdem Sie Ihre Kriterien definiert haben, können die Materialien verglichen werden.

4. **Visualisierung des Ergebnisses**
   Ihre Ergebnisse werden in einer Tabelle oder grafisch für Sie dargestellt.

ZELLAMID® | ONLINE LAGERSTANDS-INFO & WEBSHOP

Schnelle Verfügbarkeitsinformation
Informieren Sie sich Tag und Nacht über den aktuellen Lagerstand auf unserer Webshop-Plattform. Sichern Sie sofort Ihre Kundenaufträge noch während des Gesprächs!

WebShop: shop.ZELLAMID.com
Bestellen Sie schnell und einfach, auch rund um die Uhr! Für Ihren persönlichen Zugang kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsexperten. Verfügbar für aktive Kunden.

klepsch group - the plastic power network

ZELL PARTS by KLEPSCH · SENOPLAST · senosan · seletec · senco · seno SPEZIALMASCHINEN Sondermaschinen- und Stahlbau · senova

ZELL METALL
ENGINEERING PLASTICS

Bitte fordern Sie unseren **GESAMTKATALOG** an
oder downloaden Sie ihn in unserem Infocenter:
www.ZELLAMID.com/de/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