

Connecting**Chemistry**



HOCHLEISTUNGS- POLYMERE UND TECHNISCHE KUNSTSTOFFE DEUTSCHLAND

Produktliste

www.brenntag.de

Über Brenntag

Die Brenntag GmbH ist die deutsche Landesgesellschaft des Brenntag-Konzerns, dem Weltmarktführer in der Distribution von Chemikalien und Inhaltsstoffen. Als Bindeglied führen wir unsere Lieferanten und Kunden in gewinnbringenden Partnerschaften zusammen.

Brenntag Polymers

Wir entwickeln, produzieren und vermarkten Compounds aus technischen Kunststoffen und Hochleistungspolymeren und sind Produktentwicklungspartner für kundenspezifische Werkstofflösungen.

Unsere Kunststoff-Expertise – Mehr als Distribution

Über unser Distributionsangebot weiterer führender Hersteller und Marken hinaus, stehen unseren Kunden mehr als 700 Produkte aus eigener Entwicklungsarbeit zur Verfügung. Unsere Expertise und unser Support reichen von der Produktentwicklung über anwendungstechnische Beratung bis zur Marktreife. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstehen individuelle Werkstoffe, die exakt auf die spätere Anwendung abgestimmt sind.


Ihr Vorteil: Unser gebündeltes Know-how

Über spezielles Know-how verfügen wir in den Bereichen Metallersatz, wärmeleitfähige Compounds, Trinkwasser- und Lebensmittelcompounds, detektierbare sowie tribologisch optimierte Compounds. Unsere Kunststoffe sind individuell einstellbar und haben sich in vielen Anwendungen der unterschiedlichsten Branchen wie Automotive, E & E, lichttechnische Anwendungen, Architektur, Bau & Konstruktion, Sport & Freizeit, Industrie, Medizin, uvm., etabliert.



Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Ideen. Sie profitieren dabei von den Vorteilen lokaler und regionaler Marktpräsenz und dem Netzwerk eines global agierenden Unternehmens. Dabei sind wir so flexibel wie Ihr Bedarf und können den besten logistischen und technischen Support gewährleisten.



Unsere Produkte







POLYMER	PRODUKTNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
PA	ALAMID®		<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Zähigkeit und Härte ■ Sehr gute Abriebfestigkeit ■ Hohe Wärmeformbeständigkeit ■ Gute Chemikalienbeständigkeit ■ Breites Spektrum an Füll- und Verstärkungsstoffen
PA 6 PA 66	ALAMID® D		<ul style="list-style-type: none"> ■ Magnetisch detektierbare Compounds ■ Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet ■ Konform mit der Verordnung 10/2011 (EU), FDA 21 CFR ■ Ermöglichen maximale Prozess-Sicherheit ■ Individuelle Farbeinstellungen oder leitfähige Kombinationen möglich
PA 66	AQUAFORCE®		<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallersatzwerkstoff ■ Compounds speziell für den Einsatz im Trinkwasserbereich ■ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften ■ Glasfaserverstärkungen von 30% bis 60% ■ Sehr gute thermoplastische Verarbeitbarkeit
Alle Polymere im Bereich Technische Kunststoffe und Hochleistungskunststoffe	LEIS Spezialcompounds		<ul style="list-style-type: none"> ■ Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Werkstoffen: <ul style="list-style-type: none"> – Definieren des Anforderungsprofils – Festlegen der Spezifikationen "Ihres" Werkstoffes – Präzise Umsetzung Ihrer Vorgaben – Exakt auf Ihre Anwendung abgestimmte Compounds
PA 6 PA 66	NYLAFORCE®		<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallersatzwerkstoff ■ Hohe Glasfaserverstärkung (bis zu 70%) im feed-up-Verfahren ermöglicht eine äußerst schonende Einarbeitung der Glasfasern ■ Bessere Verarbeitungseigenschaften im Vergleich zu teilaromatischen Polyamiden ■ Kein PA 6 / PA 66 mit vergleichbaren mechanischen Werten am Markt
PA 6 PA 66	NYLAFORCE® dynamic		<ul style="list-style-type: none"> ■ Metallersatzwerkstoff ■ Speziell für dynamisch hoch belastete Anwendungen ■ Zugfestigkeit von bis zu 320 MPa ■ Hoher E-Modul und somit hohe Formstabilität ■ Sehr hohe Elastizität, hervorragende Dehnung
PBT PET	TECDUR		<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Wärmeformbeständigkeit, Steifigkeit und Härte ■ Dynamisch hoch belastbar ■ Äußerst günstiges Gleit- und Abriebverhalten ■ Gute Chemikalienbeständigkeit ■ Geringe Neigung zu Spannungsrissen und gute Dimensionsstabilität
PA 6 PA 66 PPS PBT	THERMOFORCE®		<ul style="list-style-type: none"> ■ Wärmeleitfähige Compounds ■ Elektrisch leitfähig oder elektrisch isolierend ■ Optimale Wärmeableitung ■ Maximale gestalterische Freiheit und komplexe Designmöglichkeiten ■ Multifunktionale Nutzung, deutliche Kosten- und Gewichtsreduktion
PA 66 PPS PEEK	TRIBOFORCE®		<ul style="list-style-type: none"> ■ Tribologisch optimierte Compounds ■ Ideale Gleit- und Lagerwerkstoffe für extreme Anforderungen ■ Außergewöhnliche Verschleißfestigkeit ■ Geringe Reibungskoeffizienten ■ Hervorragende Dimensionsstabilität

Unsere Produkte

POLYMER	PRODUKTNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
PA 12	VESTAMID®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sehr niedrige Wasseraufnahme ■ Außergewöhnlich hohe Schlagzähigkeit ■ Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien ■ Ausgezeichnete Abriebbeständigkeit ■ Niedriger Gleitreibungskoeffizient ■ Ausgezeichneter Ermüdungswiderstand
PA 12-Elastomere	VESTAMID®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit ■ Exzellente Kälteschlagzähigkeit ■ Hohe Elastizität und gutes Rückstellverhalten ■ Geringe Temperaturabhängigkeit der mechanischen Eigenschaften ■ Keine flüchtigen oder migrierenden Weichmacher
PA 612	VESTAMID®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niedrige Gleitreibungskoeffizienten ■ Vorteile gegenüber PA 12: <ul style="list-style-type: none"> - höhere Wärmeformbeständigkeit - bessere Zug- und Biegefestigkeit - ausgezeichnete Rückstell-Elastizität
Biopolyamid 610, 1010, 1012	VESTAMID® Terra	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Basieren auf nachwachsenden Rohstoffen ■ Günstige CO₂-Bilanz ■ Hochleistungskunststoffe ■ Konkurrenzfähig gegenüber etablierten Polyamiden
PA 12 (USP Class VI) PA PACM 12 (USP Class VI)	VESTAMID® Care TROGAMID® Care	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Berstdruckfestigkeit und hohe Zähigkeit ■ Herausragende Chemikalienbeständigkeit ■ Gute mechanische Eigenschaften ■ Toxikologisch unbedenklich ■ Beständig gegenüber Körperflüssigkeiten
PA PACM 12 (transparent)	TROGAMID®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Glasklar und hohe Lichtdurchlässigkeit ■ Hohe mechanische Festigkeit ■ Hohe Wärmeformbeständigkeit und hohe Zähigkeit ■ Gute Chemikalienbeständigkeit ■ Geringe Verarbeitungsschwindung



Unsere Produkte

POLYMER	PRODUKTNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
PBT	VESTODUR®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geringe Wasseraufnahme, daher exakte Maßhaltigkeit ■ Hohe Festigkeit und Härte ■ Gutes Gleitreibungsverhalten, geringer Abrieb ■ Gute elektrische Eigenschaften ■ Keine Neigung zu Spannungsrissen
Copolyamid-Schmelzklebstoff	VESTAMELT®	 EVONIK KRAFT FÜR NEUES	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wirtschaftliches und textilschonendes Fixieren, auch von schwierig zu verklebenden Oberflächen ■ Gute Beständigkeit beim Waschen und chemischen Reinigen ■ Dampf- und Lösemittelbeständig
PMMA glasklar und gefärbt	PLEXIGLAS®	 RÖHM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höchste Lichtdurchlässigkeit (92%) ■ Sehr gute UV-Beständigkeit ■ Hohe Oberflächenhärte ■ Typen mit ausgezeichneter Schlagzähigkeit verfügbar ■ Typen mit sehr guter Lichtstreuung erhältlich
MBS	CYROLITE®	 RÖHM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Transparenz ■ Hohe Schlagzähigkeit, auch bei niedrigen Temperaturen ■ Beständigkeit gegen EtO-Gas und Gamma-Strahlen ■ Hohe Chemikalienbeständigkeit ■ Gut verklebbar, auch mit PVC
SBS SEBS SEPS	Novaprene®	 Novaco GmbH	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hervorragende gummi-elastische Eigenschaften ■ Materialien in den Härten Shore A 10° bis Shore D 60° ■ Exzellente Bruchdehnung und Reißfestigkeit ■ Sehr gute Haptik und Optik ■ Kaum Eigengeruch
Polyoxymethylen Copolymer	SABIC® POM	 سابك sabic	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Festigkeit und Steifigkeit ■ Hervorragende Chemikalienbeständigkeit ■ Geringe Reibungskoeffizienten (selbstschmierend) ■ Ausgezeichnete Verschleißigenschaften ■ Gute Dimensionsstabilität und einfache Verarbeitung



Brenntag Kunststoffe in Kürze

- Innovativer Entwicklungspartner für Ihre Projekte
- Jahrzehntelange Kunststoff Erfahrung
- Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015
- Mehr als 700 Produkte aus eigener Entwicklungsarbeit
- Eigene Produktionsverfahren (feed-up-Verfahren)
- Moderne Compoundieranlagen und Equipment
- Kooperationen mit weiteren, namhaften Herstellern
- Flexible Bedarfsanpassung, schnelle Reaktionszeiten
- Gut vernetzt in regionalen und globalen Märkten
- Branchenübergreifende Lösungen

Unsere Kernkompetenzen

- Compound-Entwicklung
- Individuelle Werkstofflösungen
- Metallsatz
- Wärmeleitfähige Compounds
- Compounds für die Lebensmittelindustrie
- Detektierbare Compounds
- Tribologisch optimierte Compounds
- Trinkwasser-Compounds



Kontakt

Brenntag GmbH
Material Science / Polymers
Standort Ramstein
Carl-Zeiss-Straße 2a - 4
66877 Ramstein-Miesenbach
Tel. +49 6371 9635-0
Fax +49 6371 9635-11
brenntagmbh@brenntag.de

www.brenntag.de