

Ihr Spezialist für innovative und anwendungsorientierte Kunststoff-Compounds



AKROMID® A AKROLEN® AF-Color® AKROMID® S AKROLO
ID® S AF-Color® AKROLOY® AKROMID® T AF-Carbon® AKROMID® B AF-Complex® AKROLEN® AKROMID® A AF

Unser Ziel – exzellente Produktqualität und eine saubere Umwelt

AKROLOY AKROMID B AF-Carbon AKROMID T AF-Complex AKROMID A AKROLEN AF-Color AKROMID S AKROLO
AKROMID T AF-Color AKROMID S AKROLEN AKROLOY AF-Complex AKROMID A AF-Carbon AKROMID S AF-Color AKROLOY AKROMID T AF-Carbon AKROMID B AF-Complex AKROLEN AKROMID A

Unser zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagement

Hervorragende Qualität, zufriedene Kunden, eine umweltgerechte Unternehmensführung und der Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeiter sind für uns eine Verpflichtung. So stellen wir dauerhaft den wirtschaftlichen Erfolg unseres Unternehmens sicher.

Diese Zertifizierungen sind gleichzeitig Teil eines umfassenden integrierten Management-Systems mit dem Namen AKRO-Excellence. Dieses ist seit 2008 etabliert und beinhaltet auch die rechtlichen Belange der Produktionsstandorte.

Wir sind nach folgenden Normen zertifiziert:

- ISO 9001 : 2008
- TS 16949 : 2009
- ISO 14001 : 2005
- ISO 14001: 2004 IQNet



Vom Kleinauftrag bis zum Full-Service

Im Bereich Lohncompoundierung bieten wir Ihnen eine flexible und effiziente Produktion sowie unser gewohnt hohes Qualitätsniveau. Unsere Fertigungskompetenz umfasst modernste Anlagen für Strang- und Unterwassergranulierung sowie Doppelschneckenextruder mit

variablen Verfahrenslängen. Durch zwei Produktionsstandorte, an denen wir die gesamte Palette der technischen Kunststoffe herstellen, bieten wir Ihnen zudem die Sicherheit, sämtliche Produkte pünktlich und in höchster Qualität liefern zu können.



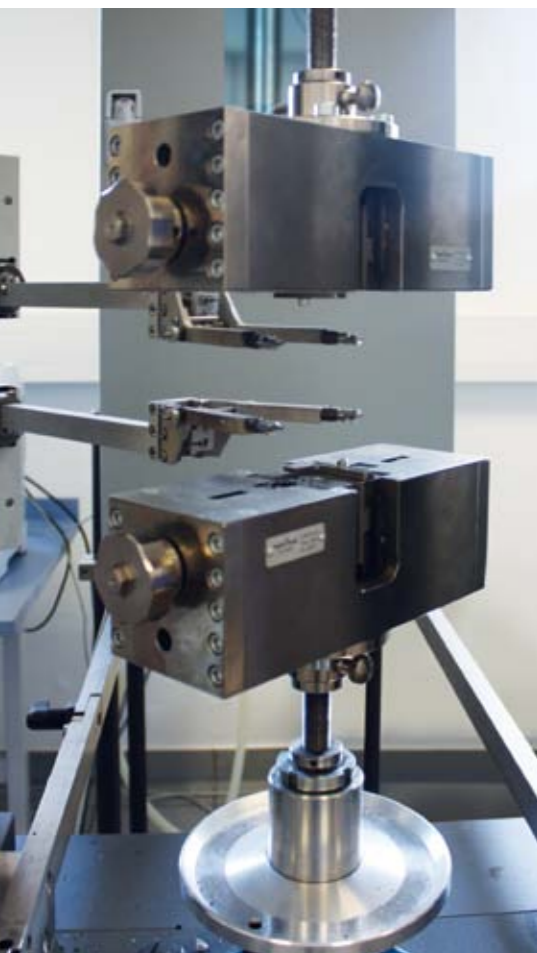
Verbesserung unserer Produkte und Entwicklung neuer Lösungen

Das Ziel unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist es, Kundenbedürfnisse, Trends und neue Ideen in Einklang zu bringen. Unsere Experten verbinden die Impulse aus den Märkten, auf denen wir aktiv sind, mit ihrem langjährigen Know-how und schaffen so innovative Produkte. Natürlich agieren wir dabei nicht alleine. Um die Anforderungen unserer Kunden so gut

wie möglich zu erfüllen, arbeiten wir in einem breiten Netzwerk von Instituten, Forschungsorganisationen und Partnerunternehmen.

Unsere hohe Dienstleistungscompetenz in den Bereichen Rezepturenentwicklung und Lohncompoundierung sowie das hauseigene akkreditierte Labor setzen in der Branche Maßstäbe. In unserem Fokus steht das

Produkt mit seinen spezifischen Anforderungen. Über unser Dienstleistungspaket bieten wir unseren Kunden Lösungen über den gesamten Bereich der Wertschöpfungskette zur Erhöhung von Produktivität und Effizienz. Dies ist unser Ansatz zur strategischen Partnerschaft für die Zukunft.

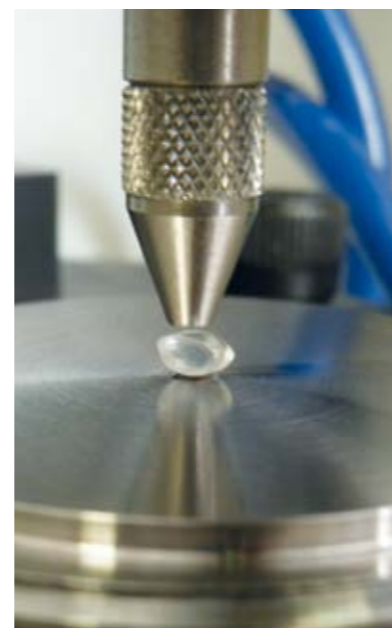


Expertenwissen rund um Materialprüfung und Produktions-Know-how

Als einer von wenigen mittelständischen Anbietern für Kunststoffproduktion und Compoundierung bieten wir Ihnen zusätzlich die Möglichkeit der gesicherten Materialprüfung.

Sie als Kunde profitieren dabei von unserem produktionserfahrenen Laborpersonal – Experten, deren Fachwissen durch praktische Arbeit und ständige Fortbildungen auf einem hohen Stand gehalten wird.

Unser Prüflabor wurde vom Deutschen Akkreditierungsrat gemäß DIN EN ISO 17025 zertifiziert.



Anlagenprojektierung

Nach Ihren Anforderungen können wir gemeinsam mit unserer Schwesterfirma FEDDEM GmbH & Co. KG „Turn-Key“-Anlagen nach modernsten Gesichtspunkten projektieren. Basierend auf der erfolgreichen Umsetzung eines Anlagenkonzeptes für Compoundier-Anlagen nach Regeln eines optimierten Materialflusses sind wir in der Lage, mit einem Team von Projektingenieuren schlüsselfertige Anlagen gemäß den Wünschen unserer Kunden zu konzipieren. Lean Management für den Betrieb der Anlage wird dabei ebenso berücksichtigt wie spezifische Kundeninteressen und vertragliche Geheimhaltungsvereinbarungen.



Ihre Produktanforderungen – unsere Herausforderung!

AKROLOY AKROMID B AF-Carbon AKROMID T AF-Complex AKROMID A AKROLEN AF-Color AKROMID S AKROLOY AKROMID T AF-Color AKROMID S AF-Complex AKROMID A AF-Carbon AKROMID S AF-Color AKROLOY AKROMID T AF-Carbon AKROMID B AF-Complex AKROLEN AKROMID A

Von der Automobilindustrie bis hin zum Sport- und Freizeitartikelgeschäft finden sich fast überall in der Industrie Anwendungen für unsere Produkte. Unsere umfassende anwendungstechnische Beratung unterstützt Sie optimal bei der Auswahl des richtigen Produktes und liefert wirksame und praktikable Lösungen für Ihre Produktentwicklungen. Beispielhaft finden Sie hier einige der wichtigsten Marktsegmente, in denen sich unsere Kunden bewegen:

Elektro/Elektronik

Flammschutzsysteme, frei von Halogenen und rotem Phosphor: Dieser Herausforderung begegnen wir mit AKROMID® FR (Flame Retardant). Die Anforderungen an AKROMID® FR im Bereich Flammschutz sind hoch. Unser Produkt wird in Steckern und Steckerbrücken eingesetzt. Steckverbinder, Elektronikgehäuse, Leitungsschutzschalter und Kondensatorgehäuse sind weitere Beispiele für mögliche Anwendungen.

AKROMID® FR unterliegt dazu einer Brennbarkeitsprüfung nach UL (Underwriter Laboratories) sowie Entzündungsprüfungen im Kontakt mit einem Glühdraht. Diese wurden sogar noch um eine verschärfte Variante ergänzt: die IEC 60335. Weitere Anforderungen sind RoHS-Konformität und Laserbeschriftbarkeit.



Sport und Freizeit

Breitensportler stellen heute an ihre Sportgeräte fast ebenso hohe Anforderungen wie Spitzensportler. Für beide Gruppen haben wir innerhalb unserer AKROMID® Familie einige sehr starke Produkte in unserem Portfolio.

In den vergangenen Jahren hat sich bei Sportartikeln und -geräten immer deutlicher ein Trend zu hoch-

wertigen Werkstoffen abgezeichnet. Ob bei Eishockey-Schlittschuhen oder Skibindungen, bei Heimtrainern oder Fahrradkomponenten: In all diesen Bereichen ist hochschlagzähes AKROMID® HI ein idealer Werkstoff. Außerdem lässt sich unser Produkt auch für Sicher-

heitsausstattungen, zum Beispiel Helme oder Protektoren, verwenden.



Automobil

Ob als Beauty-Cover oder Zylinderkopfhaube, als Getriebekomponente oder Kühlwasser-Thermostatgehäuse: Mit unserem AKROMID® T und AKROLOY® PA bieten wir Ihnen zwei Polyamid-Varianten, die hohen Anforderungen gewachsen sind. Besonders in Zeiten steigender Benzinpreise ist Gewichtersparnis ein wichtiges Thema für die Automobil- und Zulieferindustrie. Als Metalleersatz verfügen wir mit AKROLOY® PA über ein hochwertiges Produkt, basierend auf PA 6.6,

welches die für den Anwendungsbereich der Metallsubstitution nachteiligen Eigenschaften eines Polyamids deutlich reduziert. Eine dieser Eigenschaften ist die Feuchtigkeitsaufnahme, die zu einer Abnahme der Steifigkeit, Festigkeit und des Kriechmoduls und damit zu geringer Dimensionsstabilität des Materials führt.

Die neue Produktfamilie AKROMID® T auf Basis von Polyphthalamid (PPA) eignet sich besonders für den

Einsatz bei hochtemperaturbelasteten Anwendungen z. B. im Motorenbereich von Kraftfahrzeugen.

Für den Innenraum liefern wir Ihnen hochqualitative Werkstoffe wie z. B. AKROMID® der RM-Reihe mit reduzierter Feuchteaufnahme für hohe Dimensionsstabilität. Selbst unscheinbare Teile wie Verkleidungselemente oder passgenaue Trägerelemente in der Armaturentafel sind schließlich mitentscheidend für den optischen Gesamteindruck.



Maschinenbau/Metallersatz

Hervorragende Chemikalienbeständigkeit kombiniert mit sehr guten mechanischen Eigenschaften – das sind die Hauptgründe für den Einsatz von Produkten auf der Basis von AKROMID® S, AKROMID® T und AKROLOY® PA im Maschinenbau.

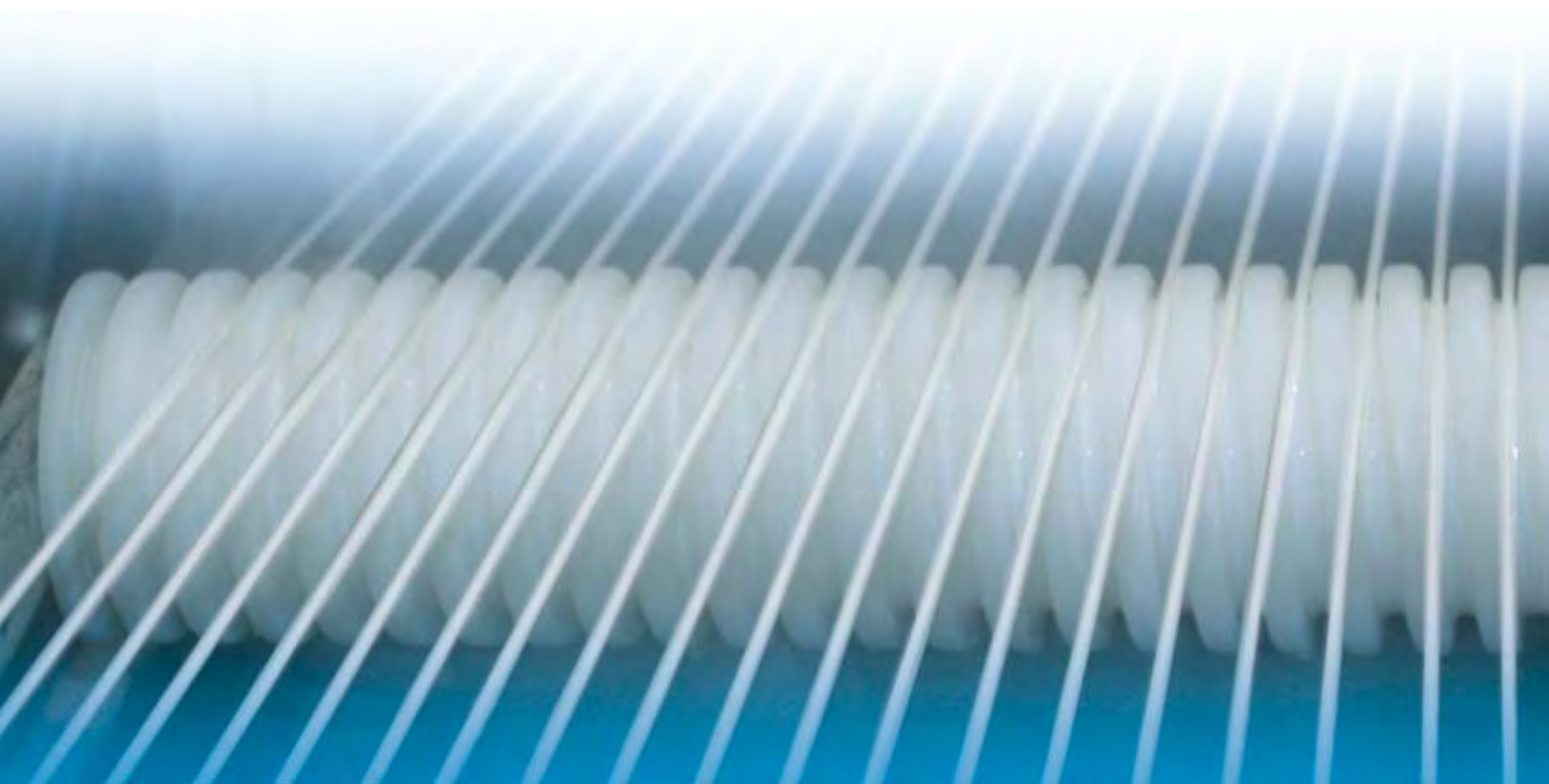
Im Vergleich zu PA 6 bzw. PA 6.6 unterscheidet sich AKROMID® S durch höhere chemische und Heißwasserbeständigkeit. Es nimmt 50 % weniger Feuchtigkeit auf und ist dimensi-

onsstabiler, besitzt eine bessere Kälteschlagzähigkeit und zudem eine sehr gute Oberfläche. Weiterhin zeigt es eine extrem hohe Beständigkeit gegenüber stark beanspruchenden Medien (z. B. 50/50 Glykol-Wasser Mischung).

Die großen Kostenvorteile gegenüber Druckgusslegierungen auf Aluminium-, Magnesium- oder Zinkbasis sind eine andere wichtige Triebfeder für die Metallsubstitution

(Ersatz von Metallen durch Kunststoffen). Große Toleranzen, die Kunststoffen in diesem Bereich oft nachgesagt wurden, gibt es längst nicht mehr. Unsere Produkte zeichnen sich gegenüber Druckgussmetallen durch hohe Maßgenauigkeit aus. Daher werden sie auch in technisch anspruchsvollen Bereichen eingesetzt, beispielsweise bei Getriebegehäusen, Zahnrädern, Pumpen- und Ventilelementen oder als Funktionsteile in Rotationsmaschinen.

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen!



AKROLOY® AKROMID® B AF-Carbon® AKROMID® T AF-Complex®
AKROMID® T AF-Color® AKROMID® S AKROLEN® AKROLOY® AF-Complex® AKROMID® A AF-Carbon® AKROMID®

AKRO-PLASTIC GmbH
Ein Unternehmen der Feddersen-Gruppe

Industriegebiet Brohltal Ost • Im Stiefelfeld 1 • 56651 Niederzissen
Telefon: +49(0)2636-9742-0 • Telefax: +49(0)2636-9742-31
info@akro-plastic.com • www.akro-plastic.com