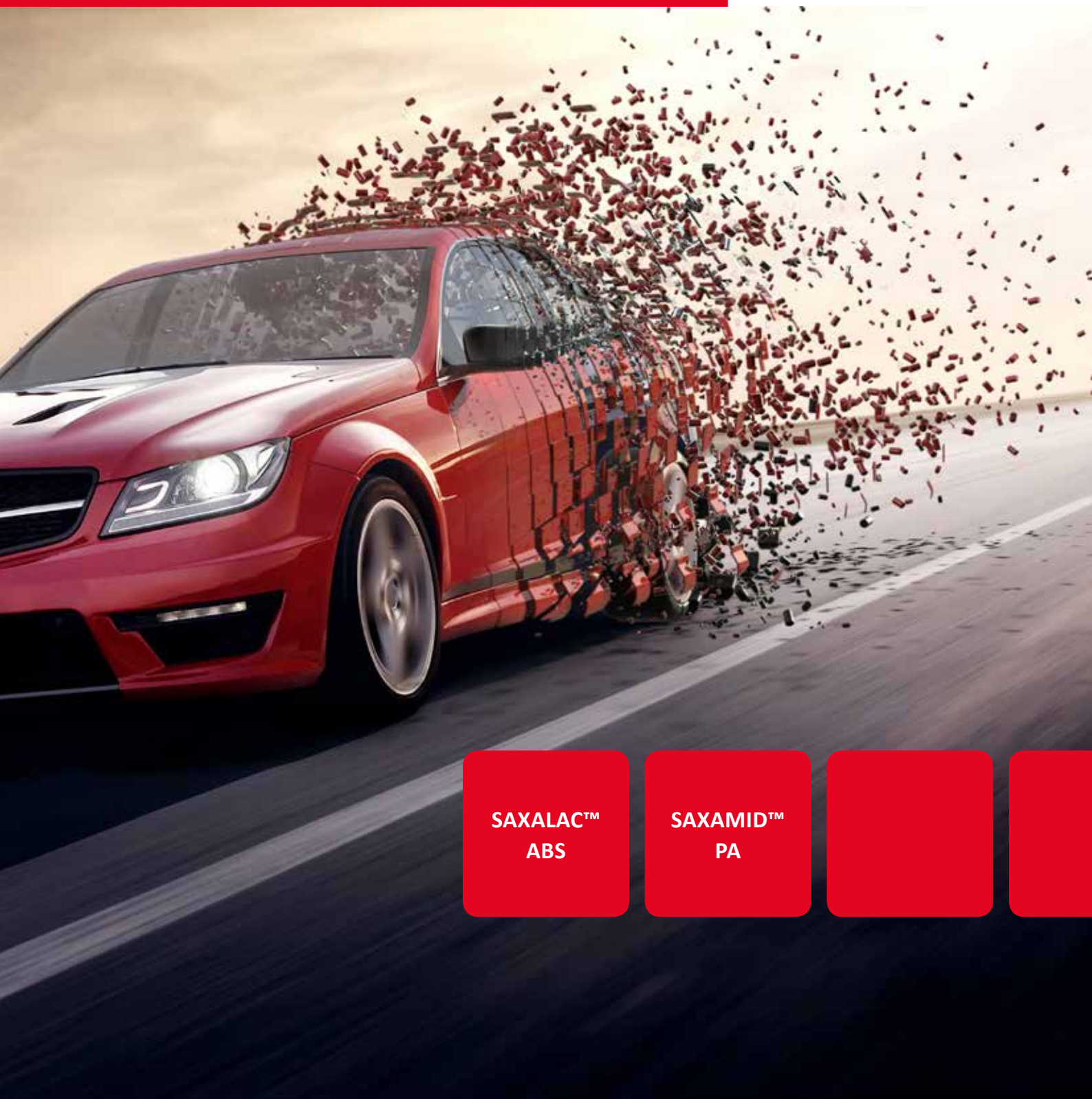




Innovative Kunststoffe für die Automobilindustrie



**SAXALAC™
ABS**

**SAXAMID™
PA**



SAX® Polymers ist auf die Herstellung, Aufbereitung und Einfärbung von technischen Kunststoffen spezialisiert. Das ISO 9001 zertifizierte Unternehmen mit Produktionsstätten in Österreich und der Schweiz ist Ihr Partner für Automobilanwendungen. Unter den Markennamen SAXALAC™ und SAXAMID™ bietet SAX® Polymers ABS und PA Compounds an. Die Produkteigenschaften sind für Interieur & Exterieur Applikationen sowie Anwendungen im Motorraum individuell abgestimmt.

Unser technisches Team betreut Ihr Projekt von der Idee bis zur fertigen Applikation und steht Ihnen von der Teilgestaltung und Werkzeugauslegung über die Verarbeitung bis zur Qualitätskontrolle zur Seite.

ABS

SAXALAC™

Brillante
Oberfläche

Hohe
Steifigkeit

Gutes
Fließverhalten

Schlagzähigkeit

In der Automobilindustrie hat ABS eine besondere Bedeutung für Anwendungen, die ästhetisch hochwertig anmuten und haptisch überzeugen müssen. Das SAXALAC™ Produktsortiment liefert Lösungen für eine breite Palette an unterschiedlichen Applikationen. Die Typen unterscheiden sich in den technischen Eigenschaften wie Fließfähigkeit, Schlagzähigkeit, Steifigkeit, geringe Emission und brillanter Oberfläche. SAXALAC™ ist in einer Vielzahl an Farben erhältlich, was es zu einem attraktiven Material für Anwendungen mit geforderter Farbtiefe und glänzender Oberfläche macht. Das sehr gute Fließverhalten der SAXALAC™ Galvanotype ermöglicht es, dünnwandige Teile mit kurzen Zykluszeiten bei gleichzeitig hohen Anforderungen an das Produktdesign zu fertigen.

Emissionsarm

Farben

SAXALAC™ 808GF17	SAXALAC™ 820PG	SAXALAC™ 801	SAXALAC™ 802	SAXALAC™ 820LE
Glasfaserverstärkt	Galvanotype	Wärmeformbeständig	Hochwärmeformbeständig	Emissionsreduziert
17% Glasfaser geben dieser ABS Spritzgusstype eine erhöhte Zugfestigkeit, Steifigkeit und Wärmeformbeständigkeit. Die herausragende Produkteigenschaft von SAXALAC™ 808GF17 ist die gute Oberfläche. Für Anwendungen, die sowohl optisch als auch technisch überzeugen müssen.	SAXALAC™ 820PG ist eine Galvanotype mit ausgezeichneter Fließfähigkeit, um auch komplexe Teile realisieren zu können. Sehr gute Chromhaftung und optimale Verarbeitbarkeit sind überzeugende technische Eigenschaften dieser ABS Type, die sich für ästhetische Applikationen anbietet.	SAXALAC™ 801 ist ein wärmeformbeständiger ABS Kunststoff mit sehr guter Schlagzähigkeit, hoher Festigkeit und niedrigen Emissionen. Die zudem sehr gute Lackierbarkeit eröffnet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten im Innenraum. Beispiele sind Luftausströmer, Blenden und kinematische Bauteile.	Hohe Steifigkeit und niedrige Emissionswerte sind kein Widerspruch, wie diese hochwärmeformbeständige ABS Spritzgusstype zeigt. Gute Lackierbarkeit und leichte Verarbeitbarkeit machen SAXALAC™ 802 zur ersten Wahl für Außenspiegel, Rückleuchten und Anwendungen für den Innenraum.	SAXALAC™ 820LE ist eine emissionsarme ABS Standardtype, die sich an den Anforderungen verschiedener OEMs für Applikationen im Innenraum orientiert. Die sehr gute Verarbeitbarkeit und exzellente Oberfläche machen dieses SAX® Polymers Produkt zu einer echten Alternative am Markt.
104 °C	100 °C	105 °C	109 °C	100 °C
8 cm³/10min	20 cm³/10min	20 cm³/10min	16 cm³/10min	20 cm³/10min
6300 N/mm²	2300 N/mm²	2400 N/mm²	2650 N/mm²	2300 N/mm²
7 KJ/m²	25 KJ/m²	fara ruptura	7 KJ/m²	25 KJ/m²



**Hervorragende
Festigkeit**

Zähigkeit

Chemische Beständigkeit

Das SAXAMID™ Portfolio umfasst Polyamid 6 sowie Polyamid 66. Diese technischen Kunststoffe zeichnen sich neben der hervorragenden Festigkeit und Zähigkeit auch durch chemische Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und mineralischen Schmierstoffen aus. Aufgrund ihres Eigenschaftsbildes lässt sich diese Produktgruppe wie keine andere durch diverse Additive (z.B.: Glasfasern, Carbonfasern, Glaskugeln, Mineralfüllstoffe, Schlagzähmodifikatoren, Flammenschutzmittel u.a.) modifizieren, um den Anforderungen im Automobilbau gerecht zu werden. SAXAMID™ Typen sind überall dort einsetzbar, wo hohe technische Vorgaben an die Applikation gestellt werden. So sind nicht nur anspruchsvolle Anwendungen im Bereich Motor & Getriebe, sondern auch Teile von Kühler- und Kraftstoffanlagen realisierbar. Zusätzlich finden sich zahlreiche Applikationsmöglichkeiten im Interieur und Exterieur.

Produktdiversität

SAXAMID™ 126F2K4

Hohe Oberflächengüte

Die Kombination aus Glasfasern und Glaskugeln ermöglicht die Herstellung von verzugsarmen Bauteilen, welche gleichzeitig eine schöne Oberfläche aufweisen. Die PA6 Type SAXAMID™ 126F2K4 ist optimal für Sichtteile, wie zum Beispiel Gehäuse im Interieurbereich, geeignet.

90 N/mm²
6400 N/mm²
165 °C
4 kJ/m²



SAXAMID™ 126F10

Hohe Steifigkeit

Der hohe Glasfaseranteil bewirkt eine ausgezeichnete Steifigkeit. Zusätzlich besitzt diese PA6 Type eine UL94-HB bzw. HB75 Listung für alle Farben. Zum Einsatz kommt SAXAMID™ 126F10 beispielsweise für Scheibenwischer- oder Blinkerhebel sowie bei anderen Anwendungen, bei denen ein hoher E-Modul gefordert ist.

209 N/mm²
15400 N/mm²
214 °C
14 kJ/m²



SAXAMID™ 136Q32H

Schlagzähmodifiziert

Neben der für PA6 typischen guten Medienbeständigkeit, weist SAXAMID™ 136Q32H eine sehr hohe Kälteschlagzähigkeit (Kerbschlagzähigkeit Charpy -30 °C von 55 kJ/m²) sowie eine Hitzestabilisierung auf. Anwendung findet dieses Material beispielsweise bei Kabelführungstassen oder Schnappverbindungen.

56 N/mm²
2000 N/mm²
54 °C
55 kJ/m² (-30 °C)



SAXAMID™ 226MW2K4UH

Kratzbeständig

SAXAMID™ 226MW2K4UH vereint mineralischen Füllstoff mit Glaskugeln und ist zusätzlich UV- und hitzestabilisiert. Diese PA66 Type zeichnet sich durch Dimensionsstabilität und Kratzbeständigkeit aus. Mögliche Applikationen dieser Spritzgussteile sind neben Gehäuseteilen diverse Einfüllstutzen für verschiedene flüssige Medien.

82 N/mm²
5400 N/mm²
95 °C
3 kJ/m²



SAXAMID™ 226F5RY01

Flammgeschützt

Das UL gelistete V0 PA66 SAXAMID™ 226F5RY01 ist eine verstärkte Spritzgussteile mit 25% Glasfaseranteil, die mit einem halogenfreien Flamm-schutzsystem ausgestattet ist. Dieses Material besticht durch seine gute Verarbeitbarkeit und ist optimal für Applikationen im Bereich E-Mobilität, wie beispielsweise Steckverbindungen, geeignet.

125 N/mm²
9600 N/mm²
242 °C
8 kJ/m²



Zugfestigkeit (ISO 527-1)
E-Modul (ISO 527-1)
HDT A (ISO 179/1eA)
Kerbschlagzähigkeit Charpy 23 °C (ISO 179/1eA)

Unser Horizont ist Europa

Unser Vertrieb ist lokal

Plastoplan
Kunststoffe

Österreich

Plastoplan
Plastics

Polen

Tschechien

Deutschland

GRÄSSLIN
Kunststoffe

Serbien

Ungarn

Slowakei

Lenor
plastics
... more than plastics!

Schweiz

Frankreich

AECTRA
Plastiques

polymix ip
Innovative Plastics

Joint venture
for SABIC® ETPs
and Specialties

Rumänien

Bulgarien

AECTRA
Plastics

Unsere Mission

WIR IN
ZAHLEN

11
Länder

60
Außendienst-
mitarbeiter

20
Techniker

> 5.600
Aktive Kunden

14
Lager

3
Labors

Vertrauen

Stetiges
Wachstum

Kompetenz

WIR IN
WORTEN

Verlässlichkeit

Wirtschaftlich
solide

Leidenschaft
für
Kunststoffe

Die HROMATKA GROUP ist eine der führenden Distributionsgruppen am europäischen Kunststoffmarkt. Mit ihren namhaften lokalen Brands und ihren starken Partnern verfügt die HROMATKA GROUP über ein umfangreiches Portfolio mit einer internationalen Ausrichtung und über hohe technische Expertise. Hochqualifizierte lokale Experten sind in elf Ländern aktiv und beraten Kunden, um Lösungen für deren Problemstellungen anzubieten. Vervollständigt wird das Programm durch die eigenen Compounds, die in zwei Werken unter der Marke SAX® Polymers hergestellt werden.

DEUTSCHLAND:

GRÄSSLIN SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 4040 0

GRÄSSLIN NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0

info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de

SCHWEIZ:

Lenorplastics Zug AG | Blegistrasse 1 / Euro1 | CH-6343 Rotkreuz / ZG | +41 (0) 41 798 02 02

lenorplastics@lenorplastics.ch | www.lenorplastics.ch

ÖSTERREICH:

Plastoplan Kunststoffhandel GmbH

Industriepark Nord | 1220 Wien | Österreich

+43 1 250 40 0 | office@plastoplan.com | www.plastoplan.com