Bada

DIE SPEZIALISTEN FÜR
THERMOPLASTE & ELASTOMERE

TEILAROMATISCHE POLYAMIDCOMPOUNDS

BADAMID®
PPA

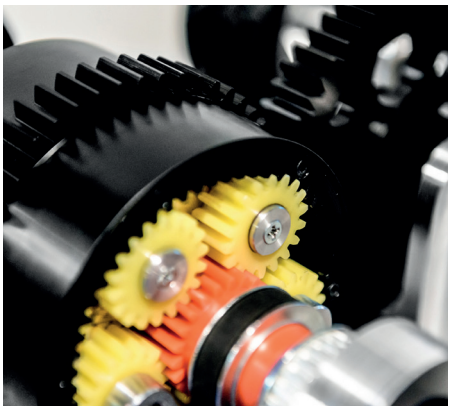
- Compounds auf Basis PPA für unterschiedlichste Anforderungen
- Spezialtypen mit Fokus auf Festigkeit, Wärmeformbeständigkeit, Verarbeitung oder Oberflächenqualität erhältlich
- Glasfasergehalte bis 65% möglich, auch Spezialtypen mit Carbonfasern, tribologischer Modifizierung und Flammschutz
- Geringe Feuchteaufnahme

VIELFÄLTIGER ALS METALL – BADAMID PPA

Technische Kunststoffe mit hohen Festigkeiten und Wärmeformbeständigkeiten sind als Alternative für metallische Werkstoffe nicht mehr wegzudenken. Werden zugleich einfache Verarbeitbarkeit und geringe Wasseraufnahme gefordert, sind Compounds von Bada aus der breit gefächerten Produktgruppe PPA die ideale Lösung. Typischerweise wird Badamid PPA verstärkt mit z.B. Glas- oder Kohlfasern, tribologisch modifiziert oder auch flammgeschützt angeboten.

Bei Badamid PPA-HT und PPA-GP handelt es sich um Compounds basierend auf reinem Polyphtalamid. Sie sind daher die Typen der Wahl, wenn Wärmeformbeständigkeiten >270°C, hohe Festigkeiten sowie geringe Wasseraufnahme gefordert werden.

Spezialcompounds wie PPA-HP2X und PPA-HP basieren auf Blends unterschiedlicher PPAs mit aliphatischen Polyamiden. Sie sind die klassischen Problemlöser, wenn hohe Festigkeit, Wärmformbeständigkeit und Oberflächenqualität mit geringer Wasseraufnahme kombiniert werden sollen. Letzteres führt zu konstanten Produkteigenschaften über die Lebensdauer des Fertigteils.



Auf der Rückseite findet sich eine detaillierte Übersicht der verfügbaren Produktklassen.

▶ **FÜR DETAILFRAGEN STEHT IHNEN DIE ANWENDUNGS-TECHNIK DER BADA GERNE ZUR VERFÜGUNG.**

DIE SPEZIALISTEN FÜR
THERMOPLASTE & ELASTOMERE

TEILAROMATISCHE POLYAMIDCOMPOUNDS

UNSERE PRODUKTE IM ÜBERBLICK

PPA-HT UND PPA-GP FÜR HOHE GEBRAUCHSTEMPERATUREN

Aufgrund ihres teilaromatischen Charakters sind diese PPA-Typen ein klassischer Metallersatz für z.B. Anwendungen im Motorraum. Als Besonderheit lässt sich PPA-GP auch mit Werkzeugtemperaturen < 100°C verarbeiten.

	PPA-HT	PPA-GP
Polymer	PPA	PPA
Mechanik/HDT	+++	+++
Fließfähigkeit Oberfläche Bindenähte	0	+
Wasseraufnahme	+++	+++

DIE PPA-HP-REIHE FÜR PERFEKTE VERARBEITBARKEIT

Die Kombination aus teilaromatischen und aliphatischen Polyamiden eröffnet hinsichtlich Verarbeitbarkeit und Oberflächenqualität von PPA-Compounds völlig neue Möglichkeiten. Lassen Sie sich für die passende Produktlösung individuell beraten.

	PPA-HP	PPA-HPX	PPA-HP2	PPA-HP2X
Polymer	PPA+PA66	PPA+PA	PPA+PA	PPA+PA
Mechanik/ HDT	++	++	++	++
Fließfähigkeit Oberfläche Bindenähte	++	++	+++	+++
Wasseraufnahme	+	++	+	++

KUNDENSPEZIFISCHE MODIFIZIERUNGEN SIND AUF ANFRAGE MÖGLICH. KONTAKTIEREN SIE UNSERE ANWENDUNGSTECHNIK!

BADAMID®
PA6 | PA6.6 | PA6.6/6 | PA6/6T | PPA
PA4.6 | PA9T | PA12 | PA612 | PA610

BADATECH HT®
HOCHLEISTUNGSPOLYMERE

BADATRON®
PPS

BADAFLEX®
TPE-S | TPU | TPE-E

BADAPRENE®
TPV (EPDM | PP)

BADADUR®
PBT | BLENDS

BADALAC®
ABS-SPEZIALITÄTEN | BLENDS

BADAFORM®
POM

BADALON®
PC-SPEZIALITÄTEN | BLENDS

BADAPROP®
PP-SPEZIALITÄTEN

ISO 14001 Certified Environmental Management System

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Management System IATF 16949:2016 www.tuv.com ID 0910080079

EMAS GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT DE-138-00076

Bada AG | Untere Strut 1 | 77815 Bühl/Baden | Deutschland
Fon: +49 7223 94077-0 | Fax: +49 7223 94077-77 | info@bada.de

Bada Hispanaplast S.A. | Pol. Ind. Sepes | Ronda de la Industria, n° 153 | 22006 Huesca | España
Fon: +34 974 239774 | Fax: +34 974 243969 | info@bada.com.es

www.bada.de