

Bada
since 1997

get the difference

LANGKETTIGE POLYAMIDE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

BADAMID®
PA11 PA12 PA510 PA610 PA612

- **PA12** und **PA11**-Compounds für höchste Ansprüche an Elastizität, Flexibilität und Chemikalienbeständigkeit
- **PA510**, **PA610** und **PA612**-Compounds für höhere Wärmeformbeständigkeit und Zugfestigkeit bei ansonsten ähnlichen Eigenschaften
- **PA11** und **PA510** auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Hohe Schlagzähigkeit und Dehnung
- Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme für dimensionsstabile Bauteile
- Kundenindividuelle Einfärbung und weitere Modifizierungen auf Anfrage

FLEXIBEL, CHEMIKALIENBESTÄNDIG, FORMSTABIL – BADAS SPEZIALPOLYAMIDE

Langkettige Spezial-Polyamide kommen immer dann zum Einsatz, wenn konventionelle PA-Werkstoffe hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit, Mechanik oder durch zu hohe Wasseraufnahme nicht ausreichen.

Das UL-gelistete PA12 GM30 H S2 zeigt eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit, geringe Wasseraufnahme und ist unter Heißdampf autoklavierbar, was für den Einsatz in der Medizintechnik entscheidend ist.

Neu im Portfolio von Bada sind die Polyamide Badamid PA11 und Badamid PA510, deren polymere Basis auf Basis nachwachsender Rohstoffe hergestellt wurde. Die Eigenschaften sind vergleichbar mit den bekannten Typen PA12 bzw. PA610.

Für Gehäuse, für die neben Chemikalienresistenz auch Flammschutzeigenschaften gefordert sind, wurde das halogenfrei flammgeschützte Badamid PA12 GF30 TM-Z1 FR HF natur S4 entwickelt, mit der Flammschutzklasse UL94-V0.

Die Type Badamid PA612 H UV besticht durch hervorragende Wärmeformbeständigkeit und Resistenz gegen eine Vielzahl von Reinigungsmitteln.



► **FÜR KUNDENSPEZIFISCHE MODIFIZIERUNGEN
KONTAKTIEREN SIE UNSERE ANWENDUNGSTECHNIK.**

LANGKETTIGE POLYAMIDE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

UNSERE PRODUKTPALETTE AUF EINEN BLICK

Modifizierung	Eigenschaften
Badamid PA12	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Wasseraufnahme • Niedrige Dichte • Hohe Zähigkeit und Dehnungsbeständigkeit • Für anspruchsvolle Anwendungen wie Leitungen, Ummantelungen, Anschlüsse und Verbinder
Badamid PA11	<ul style="list-style-type: none"> • Eigenschaften vergleichbar mit Badamid PA12, etwas höhere Schmelztemperatur und Wasseraufnahme • Basierend auf nachwachsenden Rohstoffen
Badamid PA610	<ul style="list-style-type: none"> • Ähnliche thermische Eigenschaften wie PA6, jedoch deutlich geringere Wasseraufnahme • Für hoch präzise, kleinformatige Bauteile und Wellrohre
Badamid PA510	<ul style="list-style-type: none"> • Vergleichbare Eigenschaften wie PA610 • Basierend auf nachwachsenden Rohstoffen
Badamid PA612	<ul style="list-style-type: none"> • Vereint die Vorzüge von PA12 in Kombination mit einer besseren Wärmeformbeständigkeit und Zugfestigkeit • Gute Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln

BADAMID®

PA6 PA66 PA66/6 PA6/6T PPA
PA46 PA9T PA12 PA612 PA610

BADATECH HT®

HOCHLEISTUNGSPOLYMERE

BADAGREEN®

NACHHALTIGE COMPOUNDS

BADADUR®

PBT BLENDS

BADALAC®

ABS-SPEZIALITÄTEN BLENDS

BADALON®

PC-SPEZIALITÄTEN BLENDS

BADAFLEX®

TPE-S TPU TPE-E

BADAPRENE®

TPV EPDM PP

BADATRON®

PPS

BADAPROP®

PP-SPEZIALITÄTEN

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



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