

**Bada**  
since 1997

*get the difference*

## LEICHTBAUANWENDUNGEN MIT LÖSUNGEN VON BADA



- Lösungen auf Basis vieler technischer Thermoplaste möglich, wie **PA6, PA66, PPA, PPS, PEEK** und viele mehr
- Compounds mit Kohlefasern, Glaskugeln und anderen Füllstoffen verfügbar
- Metallsubstitution durch hochgefüllte **PPA-, PPS-** und **PEEK-**Compounds realisierbar
- Kundenspezifische Additivierung und Modifizierung der Compounds
- Einfärbung in allen gängigen Farbnuancen möglich

### GEWICHTSREDUZIERUNG MIT KUNSTSTOFF-COMPOUNDS – BADA MACHT'S MÖGLICH

Das Thema Leichtbau ist vor allem im Bereich der Mobilität nicht mehr wegzudenken – sei es im klassischen Automobilbau, der stetig wachsenden E-Mobilität, oder in der Luftfahrt. Sinkende Bauteilgewichte führen durch ein geringeres Gesamtgewicht zu niedrigeren Energieverbräuchen und damit zu einer nachhaltigeren Mobilität.

Lösungen basierend auf Kunststoffcompounds von Bada helfen, diese enorm wichtige Zukunftstechnologie voranzutreiben. Ob Substitution von Metall durch Kunststoff, oder aber Gewichtsreduktion eines existierenden Kunststoffbauteils – mit Bada haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der mit Ihnen die benötigte maßgeschneiderte Lösung entwickelt.

Durch Einsatz von Hohlglaskugeln lässt sich das spezifische Compoundgewicht signifikant senken, ohne Einbußen in den mechanischen Eigenschaften.

Carbonfasern bewirken sehr hohe Steifigkeiten der Compounds, und das mit bis zu **25% Gewichtseinsparung** gegenüber glasfasergefüllter Compounds. Zusätzlich erreicht man mit Carbonfasern **antistatische Eigenschaften** der Compounds.

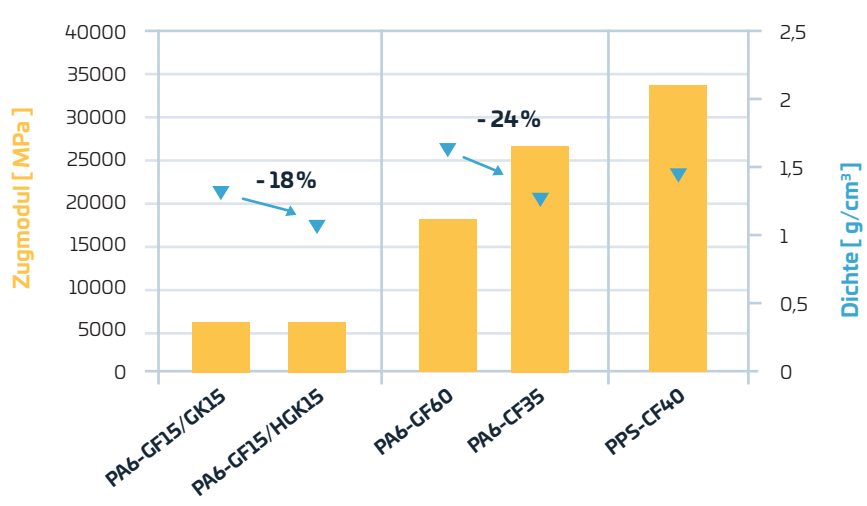
Auch im Freizeitbereich hat Bada schon erfolgreich Projekte begleitet, etwa wenn es bei Sportschuhen auf jedes Gramm weniger ankommt.



► FÜR DETAILFRAGEN STEHT IHNEN DIE ANWENDUNGSTECHNIK DER BADA AG GERNE ZUR VERFÜGUNG.

# LEICHTBAUANWENDUNGEN MIT LÖSUNGEN VON BADA

## EINIGE BEISPIELE UNSERER PRODUKTLÖSUNGEN



- Wie man sieht, sind den Möglichkeiten und der Vielfalt kaum Grenzen gesetzt. Durch Einsatz von Hohlglaskugeln reduziert sich das spezifische Gewicht von **Badamid B70 GF15/GK15** um stattliche 18%, unter Beibehaltung der Steifigkeit.
- **Badamid B70 CF35** zeigt gegenüber PA6-GF60 ein um fast ein Viertel geringeres Gewicht, mit deutlich verbesserter Steifigkeit und zusätzlicher Antistatik.
- Unser momentanes Flaggschiff im Metallersatz stellt das **Badatron PPS CF40** dar. Sein Steifigkeits- zu Dichteverhältnis erreicht die Werte von Aluminium und macht dieses Compound zum idealen Kandidaten für Metallersatz, auch wegen seiner hervorragenden Chemikalienbeständigkeit.

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

- 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



**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, nº 153 | 22006 Huesca | España  
Fon: +34 974 239774 | Fax: +34 974 243969 | info@bada.com.es

www.bada.de