BADICO®

KUNSTSTOFF-COMPOUNDS

Tailor Made Compounds

Technische Kunststoffe nach Ihrer Rezeptur – als Neuware oder mit bis zu 70 % Rezyklat.

Ihre Spezifikation. Unser Compound.

PC/ABS | PC | ABS | PA 6 | PA 66 | PA 12 | ASA | SAN



UNSER ANGEBOT

BADICO®

Zwei Wege zum passenden Compound



Tailor Made Prime Compounds

Compounds auf Neuware-Basis, entwickelt nach Ihrer Spezifikation – von der bewährten Basisrezeptur bis zum anspruchsvollen Sonderprojekt.

PC/ABS · PC · ABS · PA 6 · PA 66 · PA 12 · ASA · SAN



Recycled Engineering Compounds

Ersetzen Neuware in den wichtigsten Industrieanwendungen – mit 30 bis 70 % Post-Industrial-Rezyklat und messbar weniger CO_2.

R30 · R50 · R70

Ein Ansprechpartner. Eine Spezifikation. **Zwei Optionen.**

BADICO®

Maßgeschneidert für Ihr Bauteil

Jedes Compound entsteht in enger Abstimmung mit Ihnen – von der Rezeptur bis zur Freigabe.

01

Tailor Made Approach

Werkstoff, Füllstoff und Additive richten sich nach Ihrem Bauteil – nicht nach dem Katalog.

02

Neuware als Basis

Prime-Qualität für Anwendungen, bei denen Mechanik, Optik und Prozesssicherheit keinen Spielraum lassen.

03

Individualisierung bis ins Detail

Einfärbung, Glasfaser, Flammschutz mit UL-gelisteten Typen, Leitfähigkeit – kombiniert nach Bedarf.



Von der Musterprobe bis zur Serie / **Spritzguss & Extrusion** / **Automotive · Elektro · Haushalt · Industrie**

BADICO®

Werkstoff trifft Branche · PC/ABS & PC

Compound	Automotive	Elektro	Haushaltsgeräte	Industrie
PC/ABS	T65, T85	T85 GW850	T65, T85	T65, T85
PC/ABS Impact	T45 IMPACT SPECIAL, T45 IMPACT, T65 IMPACT, T85 IMPACT	–	–	–
PC/ABS FR	FR HT	T100 FR, T110 FR, T125 FR, FR HT	T110 FR, T125 FR	T110 FR, FR HT
PC/ABS T88 GF	GF10, GF13, GF17, GF20	–	–	GF17, GF20
PC	–	UG, F, OPL	UG, F	UG, F
PC FR	–	FR, FR GW, FR TRANSP	FR	FR, FR GW
PC FR GF	–	FR GF10, FR GF10 HF, FR GF20, FR GF20 HF	–	FR GF10, FR GF20
PC GF	–	GF5, GF10, GF15, GF20	–	–
PC/ASA	–	FR, FR F HF	T65, T85	–
PC/PBT	T65	–	T65	–

Auszug bewährter Basistypen – weitere Typen und Sonderrezepturen auf Anfrage. GF = Glasfaseranteil in %, GB = Glaskugeln in %, FR = flammgeschützt, GW = glühdrahtgeprüft.

BADICO®

Werkstoff trifft Branche · ABS, ASA & PA

Compound	Automotive	Elektro	Haushaltsgeräte	Industrie
ABS	UG	UG, F	UG, F, TRANSP	UG
ABS TR	MTR, TR	–	MTR, TR	–
ABS FR	–	FR UV, FR F, FR GW	–	FR
ABS GF	GF17	GF7, GF17	GF17, GF20	GF10, GF20, GF32
SAN	–	UG	UG, F	UG, GF35
ASA	UG, MTR, TR	UG, TR	UG, TR	–
PA/ABS	UG	–	–	–
PA 6 GF	GF15, GF30, GB15	GF15, GF30, GF50	GF15, GF30	GF15, GF30, GF35
PA 6 Special	P20	FR HF, FR HF V2	–	–
PA 6	B3S, B3K	B3S, B3K	B3S, B3K	B3S
PA 66 GF	GF15, GF30, GF35, GF50	GF15, GF30, GF35, GF50	GF30	GF15, GF30, GF35, GF50
PA 66 FR GF	–	FR GF25, FR GF25 PH	FR GF25, FR GF25 PH	FR GF25, FR GF25 PH
PA 66	A3W	A3W	A3W	A3W, MOS
PA 12	P20, P40	P0, P20, P40	–	P20, P40

Auszug bewährter Basistypen – weitere Typen und Sonderrezepturen auf Anfrage. GF = Glasfaseranteil in %, GB = Glaskugeln in %, FR = flammgeschützt, GW = glühdrahtgeprüft.

BADICO®

Rezyklat, das in Serie funktioniert

Ziel: Neuware in den wichtigsten Industrieanwendungen ersetzen – ohne Kompromiss bei der Funktion.

Elektroindustrie
Gehäuse, Boxen, Zählerkomponenten

Automotive Interieur
Verkleidungen, Armlehnen, Handschuhfach, Luftkanäle

Haushaltsgeräte
Haushalts- und Elektrogeräte

Gartengeräte
Komponenten für Garten- und Werkzeugtechnik

R30

R30 – der Einstieg
30 % Rezyklat. Bessere Ökobilanz, Mechanik und Optik nah an der Neuware – in vielen Farben lieferbar.

R70

R70 – der große Hebel
70 % Rezyklat. Maximaler CO_2-Effekt für technische Innenteile, bei denen die Optik zweitrangig ist.

PIR = Post-Industrial-Rezyklat, gewonnen aus sortenreinen Produktionsabfällen.

BADICO®

ABS mit Rezyklat

Typ	Rezyklat	Farben	Eigenschaften	Typische Anwendung
ABS F15 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	gute Fließfähigkeit, gute Schlagzähigkeit; für Haushaltsgeräte, Automotive- und Elektroteile	Rasenmäher-Komponenten
ABS F15 R70	70 % PIR	schwarz, dunkelgrau	nicht für Sicht- und Strukturteile	Abzweigdosen
ABS GF17 R30	30 % PIR	grau, schwarz	17 % glasfaserverstärkt	Lautsprecherrahmen
ABS GF17 R70	70 % PIR	schwarz	17 % glasfaserverstärkt; nicht für Sicht- und Strukturteile	Werkzeugkomponenten (Schleifteller)

Typische Richtwerte. Die Eignung für Ihr Bauteil klären wir anwendungsbezogen.

BADICO®

PC/ABS mit Rezyklat

Typ	Rezyklat	Farben	Eigenschaften	Typische Anwendung
PC/ABS T65 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	gute Schlagzähigkeit, mittlere Wärmeformbeständigkeit, mittlere Fließfähigkeit	Armlehnen, Sichtteile
PC/ABS T65 R70	70 % PIR	schwarz	mittlere Wärmeformbeständigkeit, mittlere Fließfähigkeit; nicht für Sicht- und Strukturteile	Armlehnenteil zum Hinterschäumen
PC/ABS T85 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	gute Schlagzähigkeit, hohe Wärmeformbeständigkeit, mittlere Fließfähigkeit	Automotive-Komponenten
PC/ABS T85 R70	70 % PIR	schwarz	hohe Wärmeformbeständigkeit, mittlere Fließfähigkeit; nicht für Sicht- und Strukturteile	Gehäuse, Boxen
PC/ABS FR105 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	V-0 bei 1,6 mm, mittlere Fließfähigkeit, Wärmeformbeständigkeit 105/110 °C	Elektroartikel, Zählerkomponenten
PC/ABS FR100 R70	70 % PIR	schwarz	V-0 bei 1,6 mm, hohe Fließfähigkeit, Wärmeformbeständigkeit 100/110 °C; nicht für Sichtteile	Elektroartikel, Lüftungsgitter
PC/ABS T45 HI R30	30 % PIR	in Entwicklung	hohe Schlagzähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen	Becherhalter (Automotive)

Typische Richtwerte. Die Eignung für Ihr Bauteil klären wir anwendungsbezogen.

BADICO®

PC mit Rezyklat

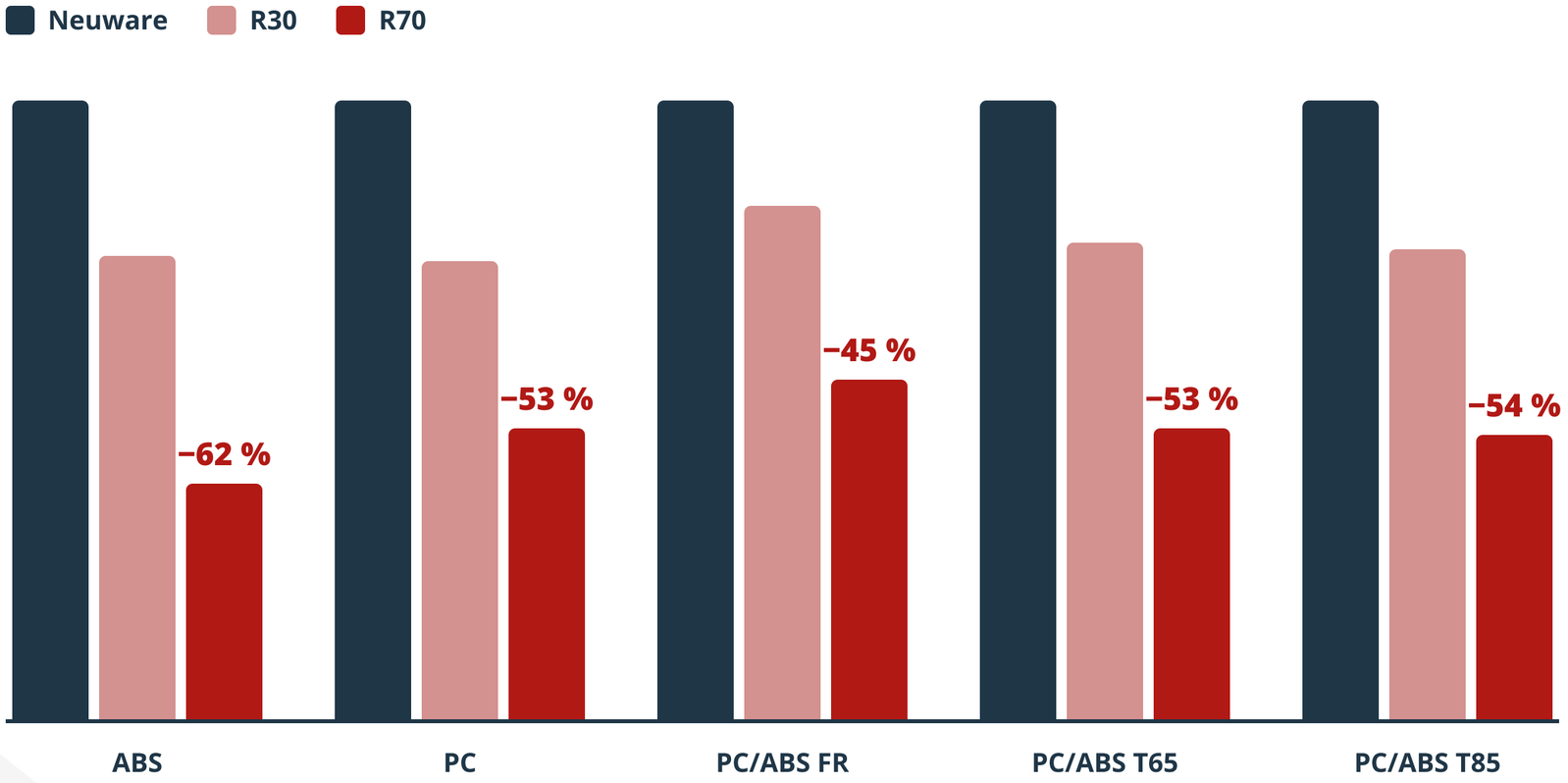
Typ	Rezyklat	Farben	Eigenschaften	Typische Anwendung
PC UG18 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	gute Schlagzähigkeit, mittlere Fließfähigkeit	Elektro-Sichtgehäuse
PC UG18 R70	70 % PIR	schwarz, dunkelgrau	mittlere Fließfähigkeit; nicht für Sicht- und Strukturteile	Elektro-Innenteile
PC UG18 GW960 R30	30 % PIR	Farben auf Anfrage	V-0 bei 3,2 mm, GWFI 960 °C bei 2 mm, mittlere Fließfähigkeit	Elektrokomponenten
PC FR GF10 R50	50 % PIR	Farben auf Anfrage	10 % glasfaserverstärkt, V-0 bei 1,6 mm	Stromzähler
PC FR GF10 R70	70 % PIR	begrenzte Farbauswahl	10 % glasfaserverstärkt, V-0 bei 1,6 mm	Heizkessel-Komponenten
PC GF10 R70	70 % PIR	dunkle Farben auf Anfrage	10 % glasfaserverstärkt	Gehäuse

Typische Richtwerte. Die Eignung für Ihr Bauteil klären wir anwendungsbezogen.

BADICO®

Weniger CO_2 pro Kilogramm

CO_2-Fußabdruck je kg Compound – Neuware im Vergleich zu R30 und R70



bis −62 %

CO_2 je kg mit R70 gegenüber Neuware

> Je höher der Rezyklatanteil, desto größer der Hebel – bei gleicher Werkstoffbasis.

Ökobilanz nach Herstellerangaben, indexiert (Neuware = 100). Prozentwerte: Reduktion R70 gegenüber Neuware.

RECYCLED ENGINEERING COMPOUNDS

Recycelt. Geprüft. Serienreif.

bis 70 %
Rezyklatanteil

bis −62 %
CO_2 je kg gegenüber Neuware

100 %
auf Recycelbarkeit ausgelegt

Kreislaufwirtschaft, die sich im Bauteil beweist.



BADICO®

PC/ABS R30 im Profil

Typen	PC/ABS T65 R30 · PC/ABS T85 R30 · PC/ABS FR105 R30
Lieferform	Granulat
Konformität	REACH, RoHS, SVHC
Werkstoff	PC/ABS bzw. PC/ASA – Mischungsverhältnis nach Ihrer technischen Anforderung, Glasfaser und Additive im Typcode ausgewiesen
Einsatz	Automotive, Elektro, Haushaltsgeräte, industrielle Anwendungen

Öko-Konzept
Gegenüber gleichwertiger Neuware entwickelt, um den ökologischen Fußabdruck deutlich zu senken – und am Ende der Nutzung recycelbar.

Kreislauf
Produktionsabfälle von Verarbeitern fließen als Rohstoff zurück ins Compound.

Rohstoffe
Von ausgewählten Lieferanten, die die EU-Umweltstandards erfüllen.

Logistik
Rohstoffe bevorzugt aus nahegelegenen Werken – weniger Transport-CO_2.

Verpackung
100 % recycelbar.

✓ **BADICO zertifiziert nach ISO 9001 (Qualität) und ISO 14001 (Umweltmanagement)**

UMWELTPROFIL

BADICO®

Was 1 kg PC/ABS R30 einspart

ENERGIE · BRENNSTOFF

18,6 MJ

bei 30 % Rezyklat

→ **bis 62,2 MJ bei 100 % Rezyklat**

ENERGIE · ROHSTOFF

10,5 MJ

bei 30 % Rezyklat

→ **bis 35,0 MJ bei 100 % Rezyklat**

WASSER

5,5 kg

bei 30 % Rezyklat

→ **bis 17,4 kg bei 100 % Rezyklat**

mind. 30 % Rezyklatanteil

30 % Abfallreduktion auf eingesetzte Kunststoff-Rohstoffe

100 % recycelbare Verpackung

Werte nach Herstellerangaben.

KONTAKT

Ihre Spezifikation.
Unser Compound.

Schicken Sie uns Werkstoff, Anforderungsprofil und Mengengerüst – wir melden uns mit einem passenden Vorschlag.

1. **Anforderung senden**
2. **Typ & Rezeptur abstimmen**
3. **Liefern – von der Kleincharge bis zur Serie**

Alle Angaben sind typische Richtwerte und ersetzen keine anwendungsbezogene Prüfung.

BADICO®

BADICO Trading GmbH

Augsburger Str. 43
82110 Germering · Germany
+49 89 21756295
info@badico-trading.com

www.badico-trading.com/kunststoff-compounds

Successful Together

