



Modifizierte technische Kunststoffe

2020

**ReCompounds**



# ReCompounds von PENTAC seit über 20 Jahren Pionierarbeit im Dienste unserer Umwelt

Die PENTAC Polymer GmbH ist ein unabhängiges, mittelständiges Familienunternehmen mit Sitz in Groß-Umstadt, das seit drei Jahrzehnten für Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit im Bereich technischer Kunststoffe steht.

PENTAC entwickelt und produziert kundenspezifische Polymer-Compounds für eine große Bandbreite an Anwendungsbereichen, insbesondere für die Automobilindustrie – und hier im Speziellen befasst man sich seit über 20 Jahren mit der Entwicklung von ReCompounds.

Die Kunden profitieren von der langjährigen Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Kunststoffgranulate, deren Eigenschaftsprofile exakt den gewünschten Anforderungen angepasst werden können.

Den Schwerpunkt bilden dabei Polyamid-Spritzgießeinstellungen in unterschiedlichen Modifizierungen.

Um dem Markt zu folgen, wurde durch größere Investitionen innerhalb der letzten 5 Jahre die verfügbare Produktionskapazität auf ca. 30.000 Tonnen Kunststoffgranulat angehoben.

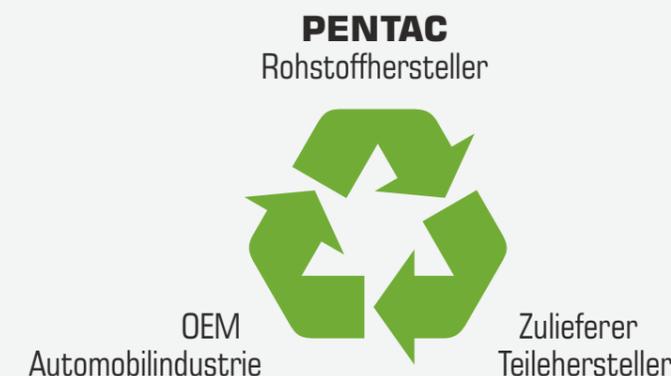


Modifizierte technische Kunststoffe

Otto-Hahn-Straße 12  
D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: + 49 (0) 6078.9323-0  
Telefax: + 49 (0) 6078.9323-99  
info@pentac.de

[www.pentac.de](http://www.pentac.de)



# ReCompounds



### Anwendungsgebiete

- Motor- und Zahnriemenabdeckungen
- Luftansaugmodule
- Zylinderkopfhäuben
- Schalthebellager und Pedale
- Kabelkanäle, Stecker und Schalter
- Schraubkappen
- Motorlager
- Steuergerätehalter und Relaissträger
- Filtergehäuse
- Luftführungsteile

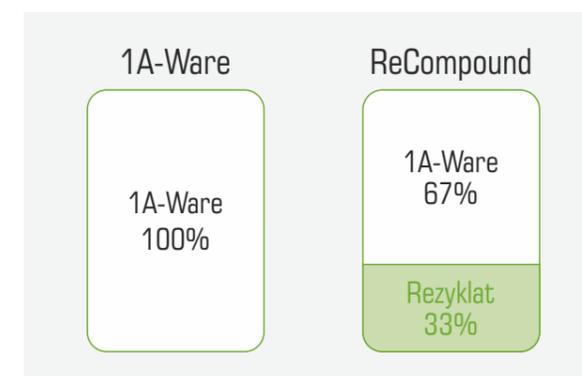
# Projektbezogene Spezialwerkstoffe ReCompounds von PENTAC

### Warum ReCompounds?

Die Forderung der Altautorichtlinie 2000/53/EG nach einer dramatischen Steigerung der Verwertungsrate an PKWs ist aktueller denn je und wird in den kommenden Jahren noch weiter in den Fokus rücken!

### Die Vorteile auf einen Blick:

- großes Verarbeitungsfenster
- exzellente Oberflächen
- gutes Fließverhalten
- gute Mechanik
- REACH/RoHS-konform
- Kosteneinsparung
- CO<sub>2</sub>-Einsparung



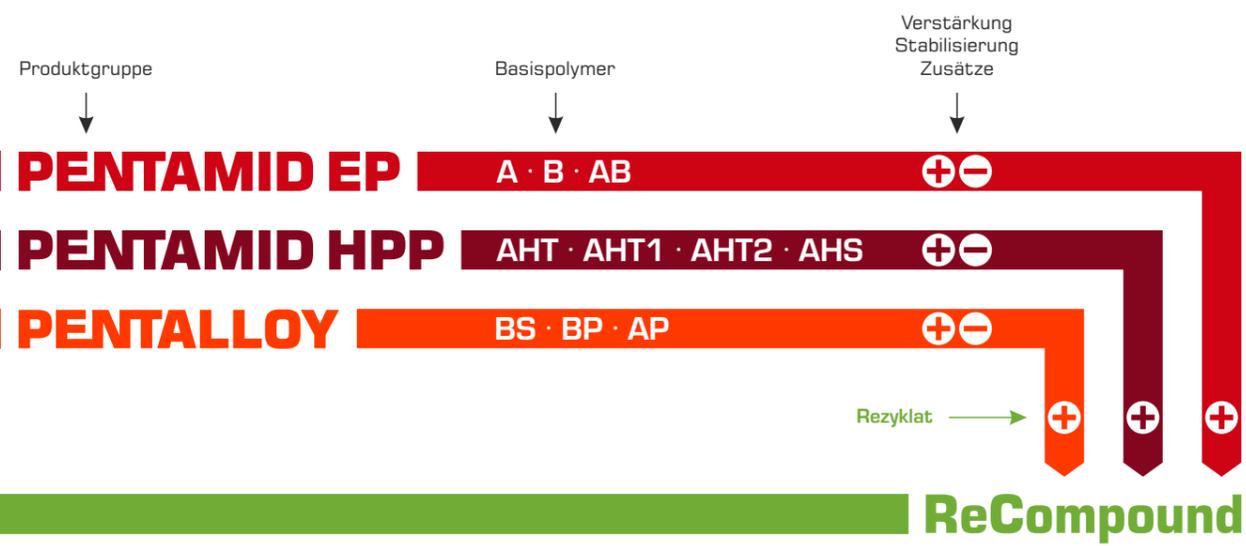
Gegenüberstellung von Originalware und ReCompound gemäß EU-Altautorichtlinie 2000/53/EG.

Der Einsatz der ReCompounds der PENTAC Polymer GmbH in der Automobilindustrie wiegt jetzt und längerfristig die Marktanforderungen auf.

### Marktanforderungen



# Aufbauschema und Klassifizierung



Produktgruppe: **EP** Engineering Polymer | **HPP** High Performance Polymer

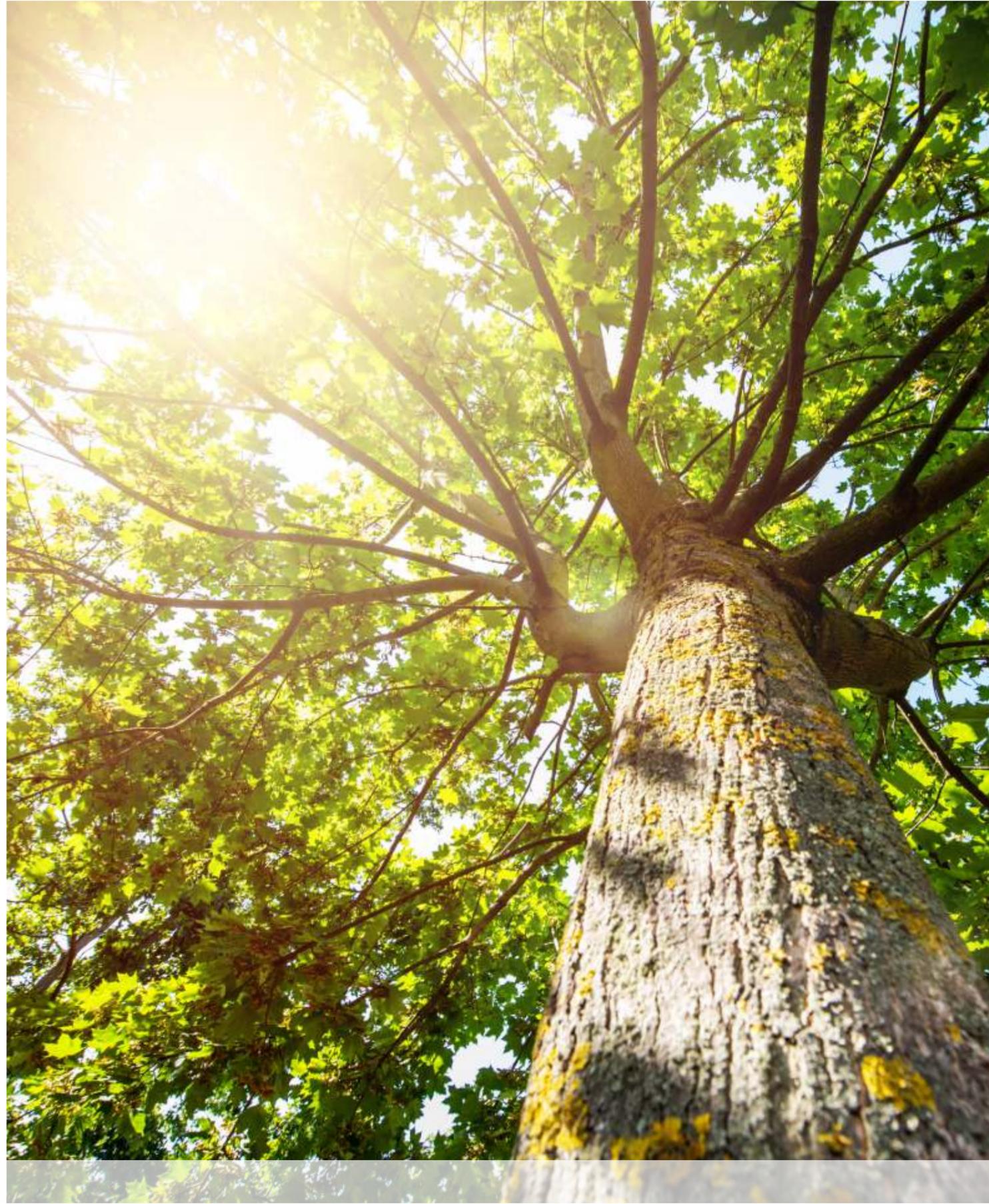
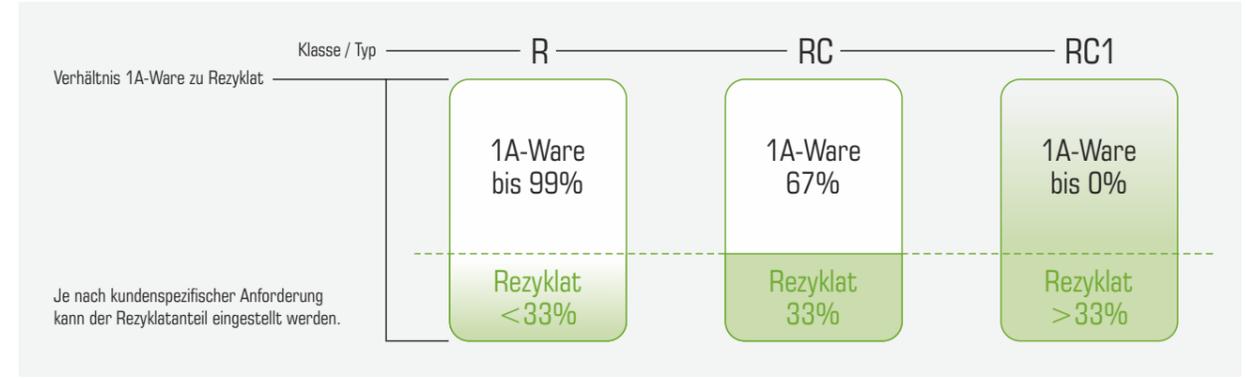
Basispolymer: **A** Polyamid 6.6 | **B** Polyamid 6 | **AB** Polyamid 6.6+6 | **AHT** Polyamid 4.6 | **AHT1** PPA | **AHT2** PPA | **AHS** Polyamid 6.6+PPA | **BS** Polyamid 6+ABS | **BP** Polyamid 6+PP | **AP** Polyamid 6.6+PP

Verstärkung: unverstärkte Typen | verstärkte Typen

Stabilisierung: gemäß Anforderung

Zusätze: gemäß Anforderung

Differenzierung von ReCompounds.





Modifizierte technische Kunststoffe

Otto-Hahn-Straße 12  
D-64823 Groß-Umstadt

Telefon: + 49 (0) 6078.9323-0  
Telefax: + 49 (0) 6078.9323-99  
info@pentac.de

[www.pentac.de](http://www.pentac.de)



**Herausgeber | © copyright 2020**  
PENTAC Polymer GmbH, Groß-Umstadt  
Alle Rechte vorbehalten

**Irrtümer, Änderungen und Verbesserungen vorbehalten!**

**Haftungsausschlussklausel**  
März | 2018

Die in dieser Broschüre aufgeführten Eigenschaftskennwerte (Mittelwerte) sind zur Zeit die besten Informationen, die zu diesem Thema gegeben werden können. Die Angaben beruhen auf sorgfältig durchgeführten Versuchen unseres anwendungstechnischen Labors und sollen Hinweise für den Anwender geben. Sie können jedoch nur unverbindlich beraten. Da die Eigenschaftskennwerte stark von den Verarbeitungsbedingungen und von der Formteilgestalt abhängig sind, lassen sich die genannten Eigenschaftskennwerte nicht ohne Weiteres auf anders gestaltete Teile übertragen. Der Verarbeiter wird nicht von einer Eingangskontrolle sowie eigenen Prüfungen und Untersuchungen befreit. Die Angabe der Eigenschaftskennwerte beinhaltet weder Garantie- oder Gewährleistungszusagen, noch die Zusicherung bestimmter Eigenschaften unserer Produkte.