



Modifizierte technische Kunststoffe

2018

ReCompounds



PENTAC seit 1988

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.

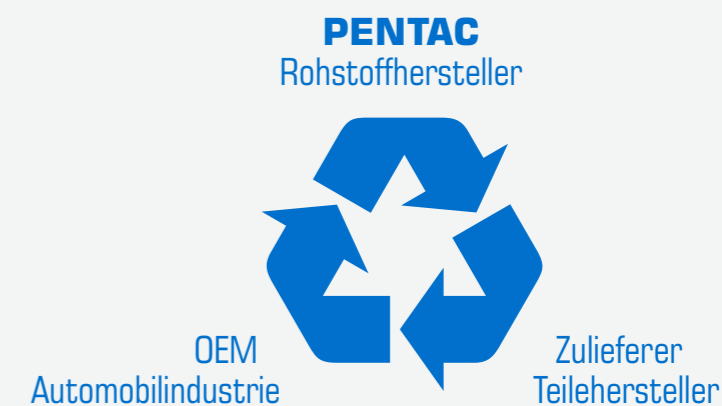


Modifizierte technische Kunststoffe

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



ReCompounds



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

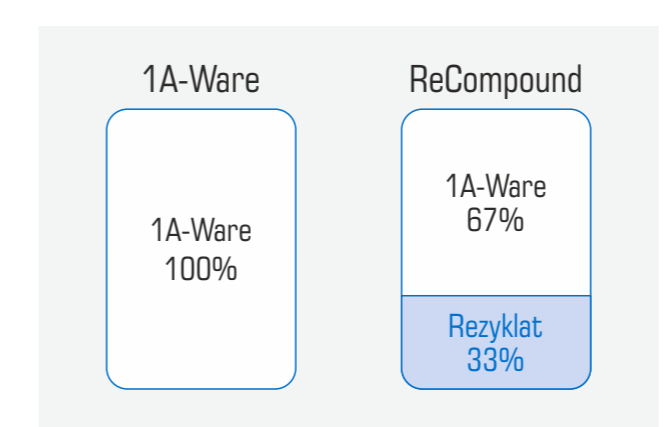
Projektbezogene Spezialwerkstoffe ReCompounds von PENTAC

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!

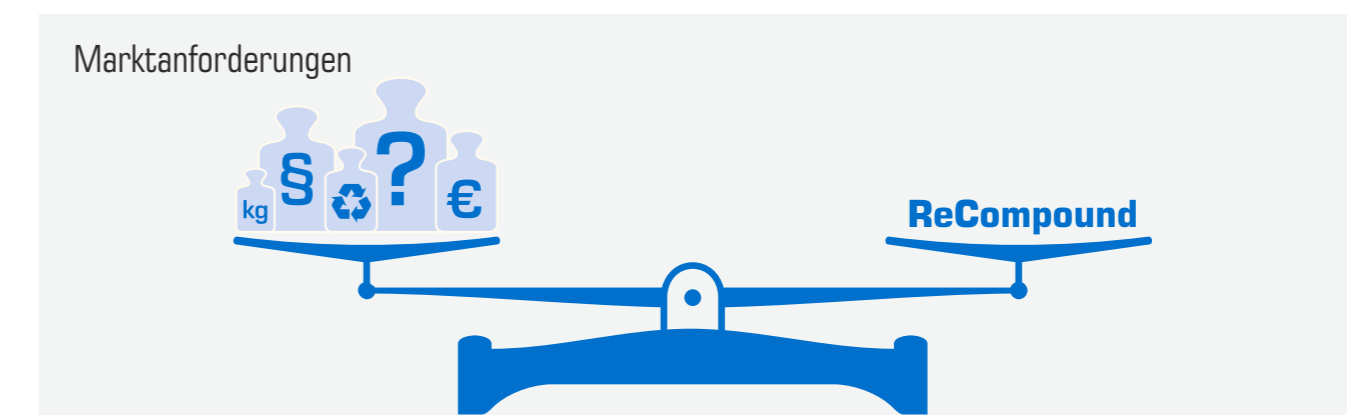
Die Vorteile auf einen Blick:

- größeres Verarbeitungsfenster
- schönere Oberflächen
- besseres Fließverhalten
- ausreichende Mechanik
- erfüllen die Anforderungen der EU-Altautorichtlinie
- Reduktion der Kosten
- umweltbewusstes Denken

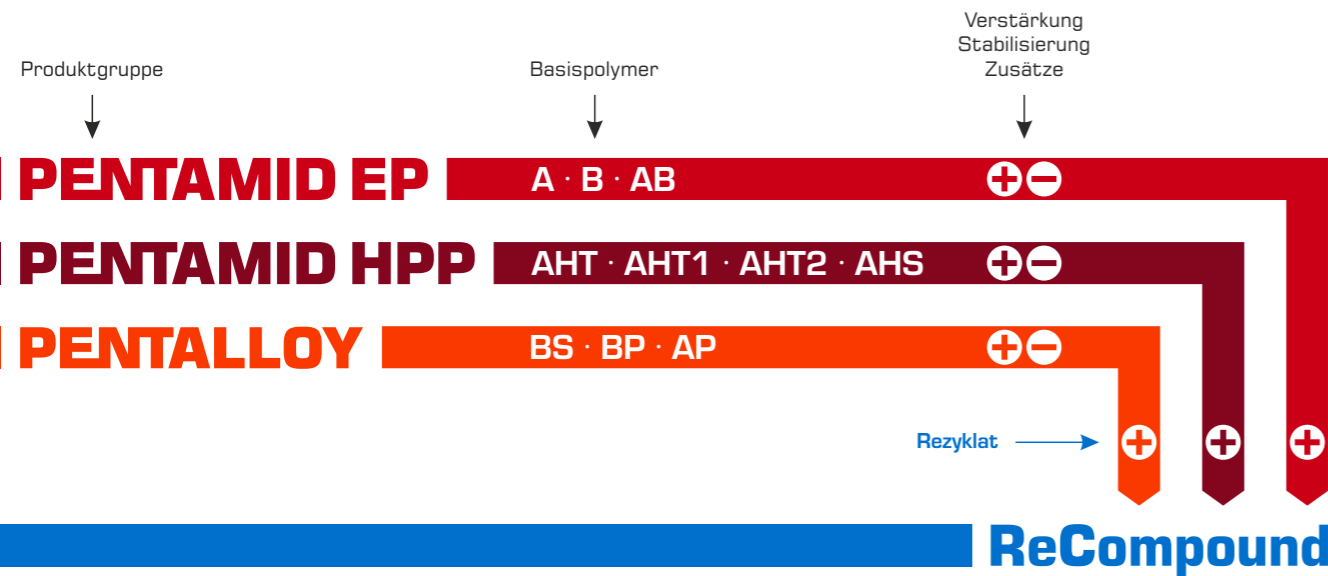


Gegenüberstellung von Originalware und ReCompound gemäß EU-Altautorichtlinie 2000/53/EG.

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

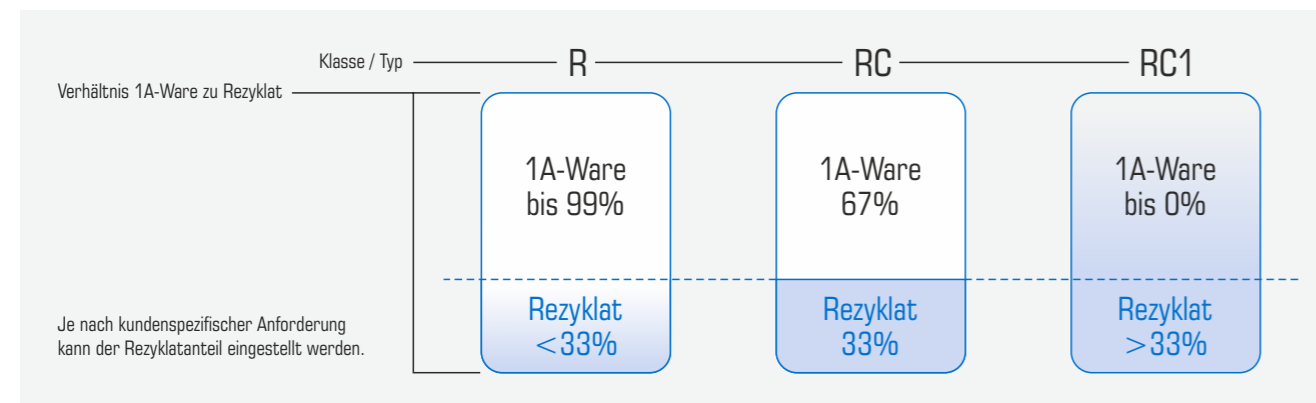


Aufbauschema und Klassifizierung



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.



Materialfreigaben* für ReCompounds von PENTAC in der Automobilindustrie

* weitere Bauteilfreigaben sind vorhanden!

Alle ReCompounds sind nur in schwarz erhältlich!

Begriffe: BMW = Group Standard (Lieferspezifikation für Kunststoffe)
 Opel = General Motors Weltfreigabe
 PSA = Spécification Produit Approuvé
 FTM = Fiche Technique Matière

| OEM | Automobil-Norm | Produkt-Familie | PENTAC-Produkt |
|------------|-----------------|------------------|---------------------|
| BMW | GS 93016 | PA6-GF35 | B GV35 H2 RC S |
| BMW | GS 93016 | PA6-(GF10+MD20) | B GV10 MC20 H2 RC S |
| Opel / PSA | GMW15702-018581 | PA46-GF30 | AHT GV30 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018571 | PA6 | B SK H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018601 | PA6-GF15 | B GV15 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018681 | PA6-GF25 | B GV25 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018521 | PA6-GF30 | B GV30 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018891 | PA6-GF30 | B GV30 H2 RC S |
| Opel / PSA | GMW15702-017691 | PA6-GF35 | B GV35 H2 RC S |
| Opel / PSA | GMW15702-018791 | PA6-GF40 | B GV40 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018522 | PA6-GF30-I | B GV30 L H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018761 | PA6-(GF10+GB20) | B GV10 GK20 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018781 | PA6-(GF10+MD20) | B GV10 MA20 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018881 | PA6-(GF10+MD20) | B GV10 MC20 H2 RC |
| Opel / PSA | GMW15702-017701 | PA6-(GF15+MD15) | B GV15 MC15 H2 RC |
| Opel / PSA | GMW15702-017231 | PA6-(GF+GB)16X | B S GVB16 H2 R |
| Opel / PSA | GMW15702-017291 | PA6-MD40 | B MK40 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018551 | PA66 | A H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018552 | PA66 | A SK H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018671 | PA66-I | A E5 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018553 | PA66+PA6-I | AB L5 H1 RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018554 | PA66+PA6-I | AB L3 H RC1 |
| Opel / PSA | GMW15702-018672 | PA66+PA6-I | AB E5 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018561 | PA66-GF25 | A GV25 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018511 | PA66-GF30 | A GV30 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018512 | PA66-GF30 | A GV30 HYD2 RC |
| Opel / PSA | GMW15702-017781 | PA66-GF35 | A GV35 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-017782 | PA66-GF35 | A GV35 HYD2 RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018621 | PA66-GF15-I | A GV15 E H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018541 | PA66-(GF15+MD15) | A GV15 MK15 H RC |
| Opel / PSA | GMW15702-018542 | PA66-(GF15+MD15) | A GV15 MA15 H RC |
| PSA / Opel | SPA-X62 4569 | PA6-GF35 | B GV35 H2 RC S |
| PSA / Opel | SPA-X62 4570 | PA6-(GF10+MD20) | B GV10 MC20 H2 RC S |
| PSA / Opel | FTM 64 0094 | PA66+PA6-I | AB L3 H RC1 |



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



Herausgeber | © copyright 2018
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.