



## Unser Qualitätsversprechen an Sie!

Das umfangreiche Produktportfolio unserer Schwarz-Masterbatches macht deutlich, dass die Anforderungen insbesondere bei den variantenreichen Einsatzgebieten und unterschiedlichen Verarbeitungsarten, ein hohes Maß an Individualität hinsichtlich der Masterbatch-Performance benötigt.

Ein wesentlicher Qualitätsfaktor ist die gute Dispergierung, sodass die mechanischen Eigenschaften des Polymers, speziell bei einer Schwarzeinfärbung, erhalten bleibt. So realisieren wir im fertigen Produkt die branchenspezifischen Vorgaben. Darüber hinaus haben wir die Möglichkeit, in Verbindung mit unserem hauseigenen Prüflabor viele weitere technische Aspekte zu kontrollieren und zu testen – um so individuell auf Ihre Wünsche eingehen zu können.

## Produktbeschreibung

### NIR-detektierbares Schwarz-Masterbatch auf PCR-Basis

Die Einfärbung von Kunststoffen mit Hilfe von Ruß stellt insbesondere in der Verpackungsindustrie ein Problem dar, da Ruß die Nahinfrarot(NIR)-Erkennung bei der Sortierung von Kunststoffabfällen erheblich beeinträchtigt.

Zur Verbesserung der Rezyklierbarkeit in Verbindung mit dem Einsatz von Post-Consumer Rezyklat (PCR) haben wir ein neues, rußfreies Schwarz-Masterbatch entwickelt. Die Formulierung des **AF-Carbon® PE 950938 NIR schwarz PCR** basiert vollständig auf einem PCR-Trägermaterial und ermöglicht eine zuverlässige NIR-Detektion bei gleichzeitiger Schwarzeinfärbung des Endprodukts. Somit kann das Material wieder in den Recycling-Strom zurückgeführt werden und ein weiteres Mal im Kreislauf verbleiben.

## Technische Daten

Träger:	PCR Polyethylen (LDPE)
Geeignet zur Einfärbung von:	PE, PP, PE PCR, PP PCR
Empfohlene Dosage:	5 %
Temperaturbeständigkeit:	280 °C
Farbzuordnung:	ähnlich RAL 9005

**Disclaimer:** Diese Informationen entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen lediglich als Anhaltspunkt für unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Eine Haftung für bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den bereitgestellten Informationen nicht abgeleitet werden. Unsere Informationen und Daten entbinden die Verarbeiter und Verwender nicht von deren Verpflichtung, eigene Versuche und Tests für bestimmte Anwendungen durchzuführen. AF-Carbon®, AF-Color®, AF-Complex®, AF-Clean®, AF-Eco®, AF-CirColor®, AF-CirCarbon® und AF-CirComplex® sind eingetragene Marken der Feddersen-Gruppe.



**AF-COLOR**

MASTERBATCHES

**AF-COLOR**

Zweigniederlassung der AKRO-PLASTIC GmbH

Industriegebiet Scheid 27 · 56651 Niederzissen

Telefon: +49(0)2636-8092-0

info@af-color.com · www.af-color.com