

AF-Carbon®

Technisch anspruchsvolle Rußkonzentrate für Polyamide



AF-COLOR
MASTERBATCHES

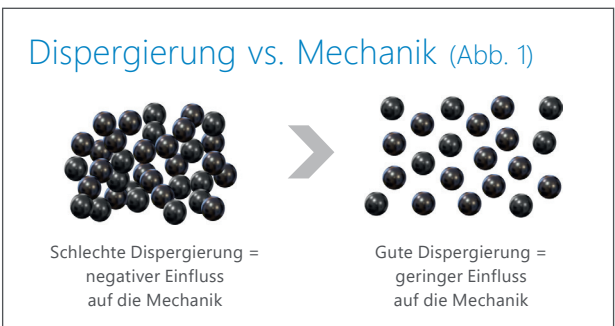
AF-Carbon®

Technisch anspruchsvolle Rußkonzentrate für Polyamide

Polyamid – robuster und beständiger Kunststoff für technisch anspruchsvolle Anwendungen

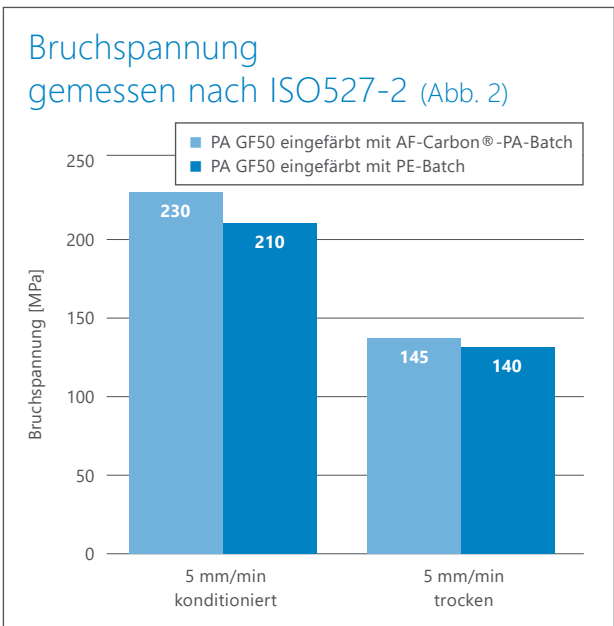
Polyamide (PA) sind eine Gruppe teilkristalliner Polymere, die für ihre vielfältigen Anwendungen in der Kunststoffindustrie bekannt sind. Neben dem hohen Verschleißwiderstand, der vorteilhaften Gleiteigenschaft und dem guten Fließverhalten ist dieser Werkstoff vor allem durch die Möglichkeit der Verstärkung mit Glas- oder Kohlenstofffasern das Produkt der Wahl vieler Kunden.

Die Herausforderung bei der Einfärbung von Polyamiden, speziell bei einer schwarzen Farbgebung, ist der Erhalt der mechanischen Eigenschaften. Denn insbesondere Ruß kann diese negativ beeinflussen. Durch die hohe spezifische Oberfläche der Rußpartikel haften diese aneinander und bilden Agglomerate. Damit diese Agglomerate möglichst klein sind, ist eine gute Dispergierung notwendig.



Unsere Produkte der AF-Carbon®-Reihe sind langjährig erprobt. Profitieren Sie von unserer Expertise.

AF-COLOR bietet Ihnen daher hochwertige Rußkonzentrate mit herausragender Dispergierung für höchste Ansprüche. Entgegen einer Verwendung von polyethylenbasierten Masterbatches, bietet Ihnen unser polyamidbasiertes Masterbatch höhere mechanische Werte, wie beispielsweise bei der dargestellten Bruchspannung.



AF-Carbon® PA 950610 schwarz			
Rußgehalt	Dosierempfehlung	Temperaturbeständigkeit	Konformität
25 %	2–3 %	320 °C	EU10/2011

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.