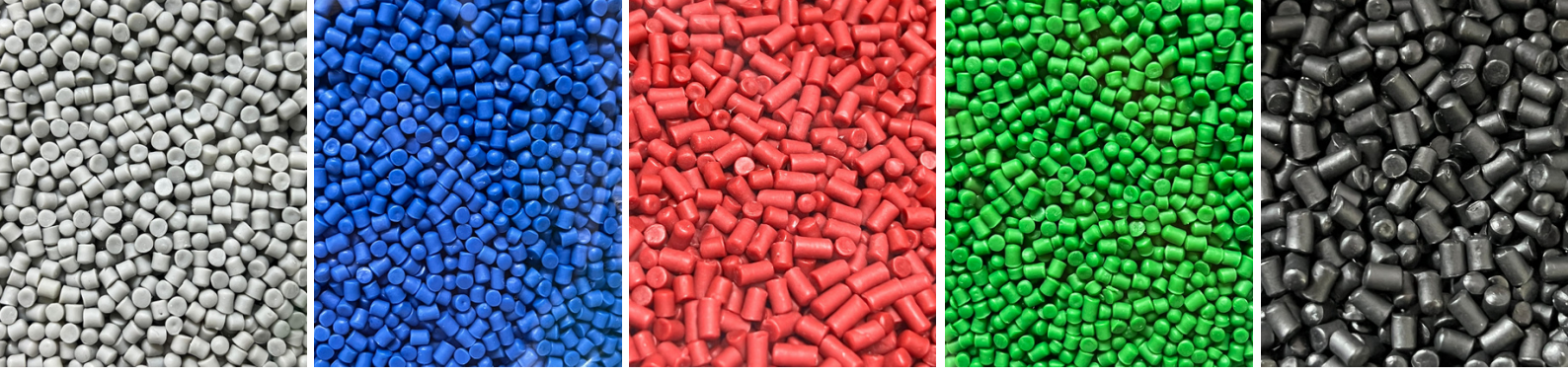




NordRhein rHDPE Compound - Blow Grade



 **Avrupa Menşei:** Post-Consumer Bottles Kaynaklı

 **İdeal Akışkanlık:** MFI 1.0-2.0 g/10min

 **120 Mesh Filtrasyon:** Üstün Temizlik ve Pürüzsüz Yüze

 **Geniş Renk Skalası:** Mavi, Yeşil, Kırmızı, Siyah, Naturel

Kalite ve Performans Avantajları

- **Parti / Lot Bazlı Kalite Tutarlılığı**
Standartlaştırılmış tedarik ve kontrollü üretim süreci sayesinde partiler arası mekanik ve reolojik değerlerde yüksek stabilite sağlanır.
- **Gaz, Koku ve Siyah Nokta Riskinin Minimizasyonu**
Optimize edilmiş filtrasyon ve seçilmiş hammadde kaynağı sayesinde üretim sırasında oluşabilecek yüzey hataları ve kontaminasyon riski azaltılır.
- **Şişirme Prosesinde Stabil Akış Performansı**
Kontrollü MFI aralığı sayesinde homojen et kalınlığı, dengeli parça dağılımı ve daha öngörülebilir üretim çıktısı elde edilir.
- **Endüstriyel Şişirme ve Ekstrüzyon Uygulamalarına Uygunluk**
Bidon, şişe, boru, teknik ambalaj ve levha uygulamalarında yapısal dayanım ve proses kararlılığı sağlar.
- **İhracat Odaklı Üreticiler İçin Güvenilir Çözüm**
Avrupa menşeli post-consumer kaynak ve kontrol edilen spesifikasyon yapısı ile kalite hassasiyeti yüksek üretim ortamlarına uygundur.

Renkli rHDPE Kullanım Avantajı

- **Masterbatch Maliyetinin Azaltılması**
Kırmızı, mavi, yeşil ve diğer hazır renk seçenekleri sayesinde ilave boya (masterbatch) kullanım ihtiyacı azalır veya ortadan kalkar.
- **Renk Dağılımında Homojenlik**
Ön renklendirilmiş granül yapısı sayesinde daha dengeli renk dağılımı ve daha stabil görsel kalite sağlanır.
- **Proses Sadelik ve Zaman Tasarrufu**
Ek dozaj ayarı gerektirmediği için üretim sürecinde operatör müdahalesi ve hata riski azalır.
- **Toplam Üretim Maliyetinde Kontrol**
Hammadde + masterbatch kombinasyonuna kıyasla daha öngörülebilir maliyet yapısı sunar.
- **AB Döngüsel Ekonomi ve Geri Dönüştürülmüş İçerik Regülasyonlarına Uyum**
- **Düşük Karbon Ayak İzi Katkısı**
- **ESG ve Sürdürülebilirlik Raporlamasına Katkı**

NordRhein Polimer Ltd. Şti.

 +90 530 130 35 45

 +90 232 423 45 46

 satis@nordrhein.com.tr

 www.nordrhein.com.tr

 Adalet Mah. Manas Bulvarı Folkart Towers No:47 B Kat:28 D.No:2809 İzmir / Bayraklı



TEKNİK ÖZELLİKLER

Material:	rHDPE-NPE-B201
General Information:	Recycled HDPE Blowing
Shape-Size:	Pellet - 1-5mm
Color:	Blue, Green, Red, Naturel, Black
Packing:	25kg bags / Q-Bag
Mesh size during production:	N° 120
Source material:	PCW + PIW
Origin:	Europe
Suggested Application:	Blown molding, Extrusion

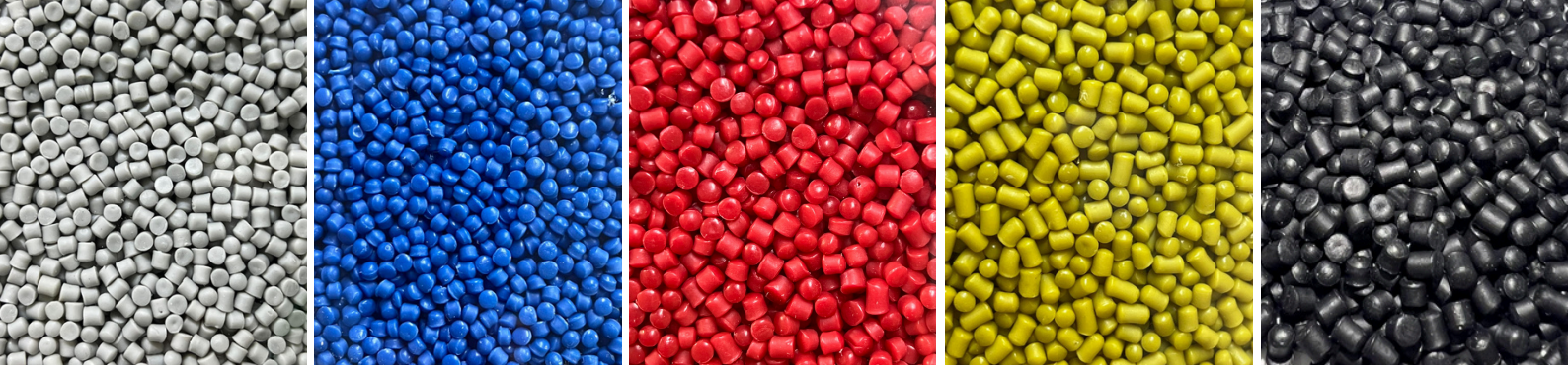
Mechanical Properties

Property	Test Method	Unit Measurement	Spec
Melt Follow	ISO 1133-1 190OC-5 Kg	g/10min	1.0-2.0
Density	ISO 1133	g/cm ³	940-960
Ash	ISO 247	%	1-5
Moisture Content	ISO 787-2	%	2
Processing Parameters	-	°C	190 - 230

In writing above laboratory test results were obtained from measurements made in accordance with the standarts. The decision will be appropriate to repeat the test users according to their own internal testing method. Test results in this data sheet is established based on the statistical average value. Products and features may vary by party.

NordRhein


rHDPE Compound - Injection Grade



 **Avrupa Menşesi:** PCW + PIW

 **İdeal Akışkanlık:** MFI 3.0-8.0 g/10min

 **120 Mesh Filtrasyon:** Üstün Temizlik ve Pürüzsüz Yüze

 **Geniş Renk Skalası:** Mavi, Kırmızı, Sarı, Siyah, Beyaz

Kalite ve Performans Avantajları

- **Parti / Lot Bazlı Kalite Tutarlılığı**
Standartlaştırılmış tedarik ve kontrollü üretim süreci sayesinde partiler arası mekanik ve reolojik değerlerde yüksek stabilite sağlanır.
- **Gaz, Koku ve Siyah Nokta Riskinin Minimizasyonu**
Optimize edilmiş filtrasyon ve seçilmiş hammadde kaynağı sayesinde üretim sırasında oluşabilecek yüzey hataları ve kontaminasyon riski azaltılır.
- **Endüstriyel Enjeksiyon Uygulamalarına Uygunluk**
Kasa, kapak, teknik parça ve endüstriyel ekipman bileşenlerinin üretiminde yüksek kalıp doldurma performansı, boyutsal kararlılık ve güvenilir mekanik dayanım sağlar.
- **İhracat Odaklı Üreticiler İçin Güvenilir Çözüm**
Avrupa menşeli kaynak ve kontrol edilen spesifikasyon yapısı ile kalite hassasiyeti yüksek üretim ortamlarına uygundur.

Renkli rHDPE Kullanım Avantajı

- **Masterbatch Maliyetinin Azaltılması**
Hazır renk seçenekleri sayesinde ilave boya (masterbatch) kullanım ihtiyacı azalır veya ortadan kalkar.
- **Renk Dağılımında Homojenlik**
Ön renklendirilmiş granül yapısı sayesinde daha dengeli renk dağılımı ve daha stabil görsel kalite sağlanır.
- **Proses Sadelik ve Zaman Tasarrufu**
Ek dozaj ayarı gerektirmediği için üretim sürecinde operatör müdahalesi ve hata riski azalır.
- **Toplam Üretim Maliyetinde Kontrol**
Hammadde + masterbatch kombinasyonuna kıyasla daha öngörülebilir maliyet yapısı sunar.
- **AB Döngüsel Ekonomi ve Geri Dönüştürülmüş İçerik Regülasyonlarına Uyum**
- **Düşük Karbon Ayak İzi Katkısı**
- **ESG ve Sürdürülebilirlik Raporlamasına Katkı**

NordRhein Polimer Ltd. Şti.

 +90 530 130 35 45

 +90 232 423 45 46

 satis@nordrhein.com.tr

 www.nordrhein.com.tr

 Adalet Mah. Manas Bulvarı Folkart Towers No:47 B Kat:28 D.No:2809 İzmir / Bayraklı



TEKNİK ÖZELLİKLER

Material:	rHDPE-NPE-I201
General Information:	Recycled HDPE Injection
Shape-Size:	Pellet - 1-5mm
Color:	Blue, Red, Black, Yellow, White
Packing:	25kg bags / Q-Bag
Mesh size during production:	N° 120
Source material:	PCW + PIW
Origin:	Europe
Suggested Application:	Injection

Mechanical Properties

Property	Test Method	Unit Measurement	Spec
Melt Follow	ISO 1133-1 190OC-2.16 Kg	g/10min	3.0-8.0
Density	ISO 1133	g/cm ³	940-960
Ash	ISO 247	%	1-5
Processing Parameters	-	°C	190 - 230

In writing above laboratory test results were obtained from measurements made in accordance with the standarts. The decision will be appropriate to repeat the test users according to their own internal testing method. Test results in this data sheet is established based on the statistical average value. Products and features may vary by party.