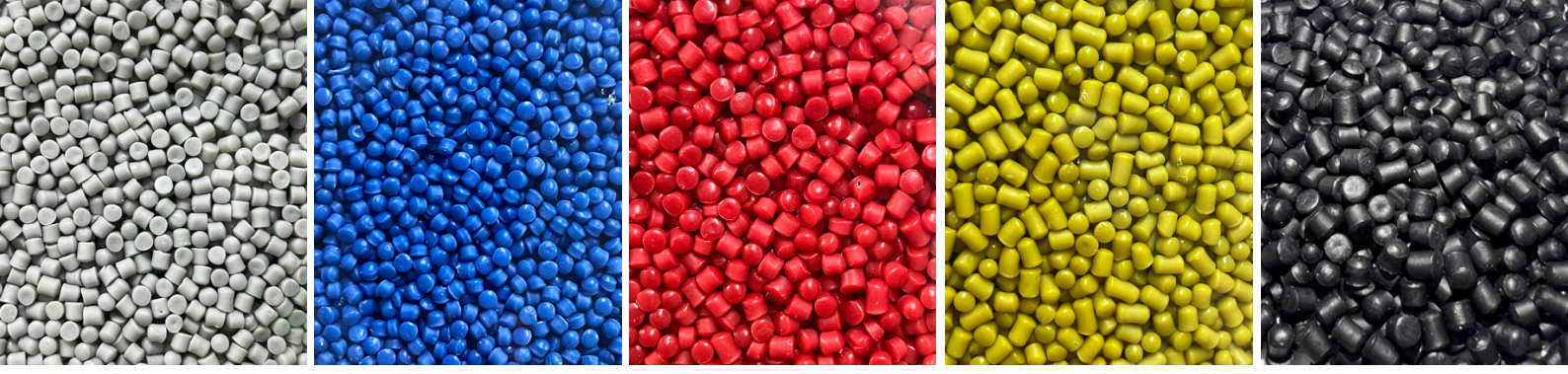


# NordRhein

## rHDPE Compound - Injection Grade



-  **Avrupa Menşei:** 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

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

### Mechanical Properties

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