

## K-Recyklat HDPE

### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU/ MATERIAL SAFETY DATA SHEET

K-Recyklat HDPE 0,5 jest polietylenem o dużej gęstości, uzyskiwanym w wyniku przetwarzania w procesie recyklingu odpadów poprodukcyjnych i użytkowych (butelka - tzw. chemia gospodarcza). Jest produktem homogenicznym i stabilnym, o wysokiej udarności i sztywności, mix kolorów, ma postać przemiału o nieregularnych kształtach cząstek w zakresie wymiarów 12 mm.

Może zawierać PP (Polipropylen).

Przeznaczony jest do przetwórstwa metodą wytłaczania oraz wytłaczania z rozdmuchem. Może stanowić domieszkę z innymi rodzajami polietylenów w procesie formowania profili, rur i płyt.

Nie jest przeznaczony do użycia w zastosowaniach medycznych i farmaceutycznych oraz do kontaktu z żywnością.

*K-Recycled HDPE 0.5 is a high-density polyethylene obtained through the recycling process of post-production and post-consumer waste (e.g., bottles used for household chemicals). It is a homogeneous and stable product with high impact strength and rigidity. It is available in various color blends and is in the form of irregularly shaped particle grindings with dimensions ranging from 12 mm.*

*It may contain polypropylene (PP).*

*This material is intended for processing by extrusion and blow molding methods. It can also be used as a blend with other types of polyethylenes in the production of profiles, pipes, and sheets.*

*However, it is not suitable for use in medical, pharmaceutical, or food contact applications.*

### WYMAGANIA/ REQUIREMENTS

Zakres i metodyka badań są zgodne z normą PN-EN 15344:2010 Tworzywa sztuczne. Tworzywa z recyklingu. Charakterystyka polietyleny (PE) z recyklingu.

*The range and methodology of testing are in accordance with PN-EN 15344:2010, Plastics - Recycled plastics - Characterization of polyethylene (PE) from recycling.*

Własność Property	Jednostka Unit	Metoda badań Method	Wartość Value	Odchylenie Deviation
Gęstość nasypowa Bulk Density	kg/m <sup>3</sup>	Załącznik B Appendix B	800 - 1000	50
Gęstość (23°C) Density	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1	950	10
Barwa Color		ocena wizualna Visual Assessment		
Wielkość cząstki Particle Size	mm	EN 15348	12	2
Kształt Shape Visual		ocena wizualna Visual Assessment	przemiał/ Grind	
Masowy wskaźnik płynięcia (190°C/5 kg) Melt Flow Rate	g/10 min	EN ISO 1133-1	1,0 – 3,5	0,2
Masowy wskaźnik płynięcia (190°C/2,16 kg) Melt Flow Rate	g/10 min	EN ISO 1133-1	0,6 – 1,2	0,1
Wilgotność (105 °C) Moisture	%	EN 12099	0,2 - 0,4	0,1
Zawartość PE PE Content	%	udział masowy Mass fraction	96,0	0,1
Zawartość PP PP Content	%	udział masowy Mass fraction	4,0	0,1
Zawartość zanieczyszczeń/ Contaminant Content	%	udział masowy Mass fraction	max. 0,5%	0,1

Wartości gwarantowane parametrów technicznych są każdorazowo uzgadniane w umowie kupna- sprzedaży.

*The guaranteed technical parameter values are individually agreed upon in the purchase-sale agreement.*

---

## OPAKOWANIE/ PACKAGING

Produkt w opakowaniach typu Big-Bag o wadze 800 lub 1000 kg, ustawiony na paletach i zabezpieczony kapturem, oznakowany nazwą produktu, nazwą producenta, numerem partii, wagą.

*The product is packaged in Big-Bag containers with a weight of 800 or 1000 kg, placed on pallets, covered with a cap, and labeled with the product name, manufacturer's name, batch number, and weight.*

---

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE/ TRANSPORT AND STORAGE

Stosować kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Materiał (w świetle przepisów ADR i RID) nie jest materiałem niebezpiecznym. Magazynować w opakowaniach transportowych (w pomieszczeniach suchych i wentylowanych), lub w zamkniętych silosach. Okres gwarancji wynosi 1 rok od wydania świadectwa jakości.

*Use covered means of railway and road transport. The material, according to ADR and RID regulations, is not classified as hazardous. Store in transport containers (in dry and ventilated rooms) or in closed silos. The warranty period is 1 year from the issuance of the quality certificate.*

