

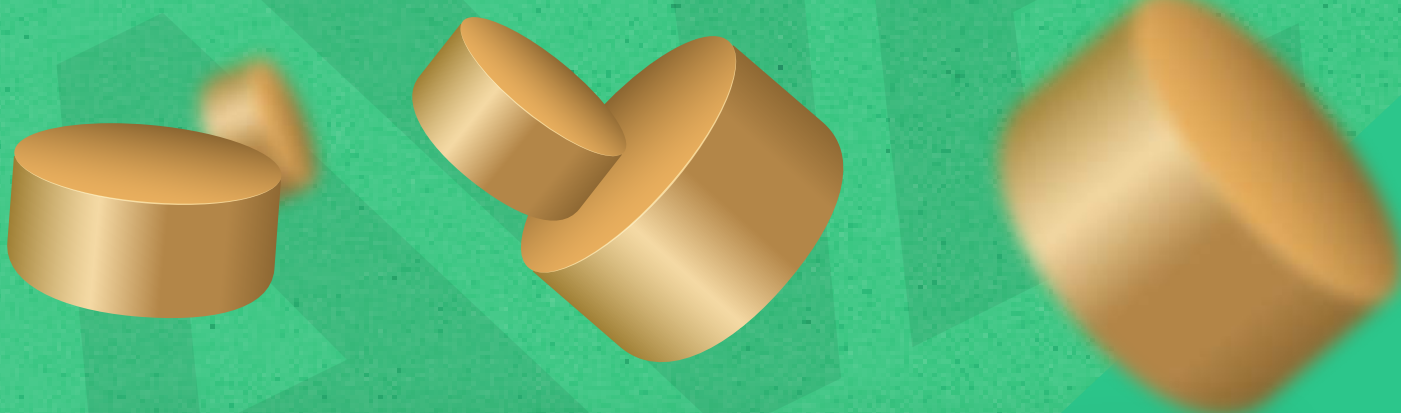
AVE **PLASTIC** **RECYCLING**

DESCRIEREA PRODUSULUI



PREZENTARE GENERALĂ

Granulatul din plastic reciclat LDPE (polietilenă de joasă densitate) este una dintre materiile prime esențiale pentru producția industrială sustenabilă. Acest material secundar ecologic este obținut în principal din folii și alte deșeuri de polietilenă, prelucrate cu ajutorul tehnologiilor moderne de sortare și curățare.



Granulatul reciclat LDPE este o alegere excelentă pentru aplicații unde aspectul estetic nu este prioritar, dar contează eficiența costurilor, flexibilitatea și reducerea impactului asupra mediului.

AVANTAJE PRINCIPALE:

- Alternativă economică la plasticul virgin
- Proprietăți mecanice și de procesare bune
- Flexibilitate și maleabilitate excelente
- Rezistență chimică bună (la acizi, baze, umiditate)
- Susține principiile economiei circulare
- Disponibil în diferite calități și dimensiuni ale granulelor, în funcție de selecția și curățenia materiilor prime și cerințele de producție
- Potrivit pentru producția de folii, injecție, extrudare, și alte scopuri tehnice și de ambalare cu solicitare mică sau medie

Alegerea granulatului reciclat LDPE nu este doar o decizie economică, ci și una responsabilă — promovează reciclarea deșeurilor din plastic și oferă o materie primă fiabilă pentru prelucrarea industrială.

UTILIZĂRI

Granulatul reciclat LDPE este utilizabil într-o gamă largă de tehnologii industriale:

- Producția de folii: saci menajeri, folii de acoperire, folii agricole, materiale de ambalare simple
- Injecție: piese tehnice cu solicitare redusă, cutii de depozitare, elemente de carcasă
- Extrudare: țevi, furtunuri, învelișuri de protecție pentru cabluri
- Alte utilizări: materie primă pentru produse reciclate, material de umplură pentru compozite
- Modul de utilizare depinde de calitatea, curățenia granulatului și cerințele produsului final.



PRODUSELE NOASTRE

Compania noastră oferă două tipuri de granulat reciclat LDPE (polietilenă de joasă densitate) de înaltă calitate:

Variante natur și colorat. Produsele noastre reprezintă o materie primă de încredere pentru diverse aplicații industriale, inclusiv injecție, producția de folii sau alte utilizări din industria plasticului.

GRANULAT NATUR LDPE

- Culoare deschisă, structură granulară omogenă
- Fabricat în principal din deșeuri LDPE casnice și industriale curățate
- Excelent pentru produse deschise la culoare sau transparente



GRANULAT COLORAT LDPE

- Culoare mixtă, obținut din deșeuri LDPE colorate
- Ideal pentru fabricarea foliilor, sacilor, ambalajelor industriale unde culoarea nu este un factor critic

TEHNOLOGIE DE PRODUCȚIE

Regranularea are loc pe o linie de producție modernă, performantă — 1512 TVEplus EREMA. Discul de sită integrat de 130–150 μm permite eliminarea eficientă a contaminanților, asigurând curățenia și calitatea constantă a granulatului. Sistemul avansat de filtrare și degazarea cu vacuum sunt deosebit de eficiente în procesarea materialelor LDPE.

Proprietate	LDPE Natur	LDPE Colorat	Unitate	Metodă de testare
Punct de topire	120–128	120–128	°C	ISO 11357
MFI (190°C / 21.6 kg)	34,6	31,2	g/10 min	ISO 1133
Densitate	0.929	0.946	g/cm ³	ISO 1183
Contaminare (max.)	< 0.05%	< 0.1%	-	Control intern al calității
Conținut de umiditate (max.)	0,032	0,085	%	ISO 1133-1:2022
Dimensiunea particulelor	~3–5 mm	~3–5 mm	mm	-

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Granulatele sunt stocate în saci BigBag de 1000 kg, așezați pe paleți. Această ambalare este ideală pentru depozitare, logistică internă și transport.



WWW.AVE-BIHOR.RO

**România
Satul Sălacea, Comuna Sălacea
Nr. 1/E, Județul Bihor
Cod Poștal: 417445
Tel.: +40 751 019 933
E-mail: office@ave-bihor.ro
www.ave-bihor.ro**