



**POLYMERS RECYCLE**  
CONTRIBUIRE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE  
CONTRIBUTE TO ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

## Scheda Tecnica Technical data sheet

**POLYMERS RECYCLE d.o.o.**

Simonetija, 59  
52460 Buje (HR) Croazia  
Tel. +39 3357339848  
Tel. +385 916122083  
[info@polymers-recycle.eu](mailto:info@polymers-recycle.eu)  
<https://polymers-recycle.eu>  
OIB: 50498801803  
VIES: HR50498801803

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| <b>Product / Prodotto:</b>                      | MDPE regranulate/ rigranulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | <b>CODE: MDNA01</b>                    |
| <b>Colour / Colore :</b>                        | Natural / Naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>Discard / Scarto</b> <b>PCR</b>     |
| <b>PROPERTIES</b>                               | <b>UNIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TYPICAL VALUE</b> | <b>Test method /Normativa</b>          |
| <b>MFI (190 °C / 2,16 kg) :</b>                 | g/10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0 – 1,5            | ISO 1133                               |
| <b>Density / Densità (23 °C) :</b>              | kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 923 - 926            | ISO 1183-1                             |
| <b>Filtration / Filtrazione :</b>               | µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 110                  |                                        |
| <b>OTHER SPECIFICATIONS</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                        |
| <b>Application / Applicazione :</b>             | Blown film extrusion, semi-finished and finished products. Typically used for the production of bags, containers, bituminous membranes, pipes, and plastic packaging.<br>Estrusione di film in bolla, prodotti semi lavorati e finiti. Tipicamente utilizzato per la produzione di sacchetti, vasi, guaine bituminose, tubi e imballaggi in plastica.                                                                          |                      |                                        |
| <b>Ideal temperature<br/>Temperatura ideale</b> | 170 - 220 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                        |
| <b>Form / Forma :</b>                           | Pellets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Visual               | Discoidal granule / Granulo discoidale |
| <b>Packaging :</b>                              | in Big Bags; 1000 - 1200 kg/BB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                        |
| <b>Origin / Origine :</b>                       | Industrial waste (we mean production waste-post consumption)<br>Rifiuti industriali (intendiamo scarti di produzione post-consumo)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                        |
| <b>Notes / Note :</b>                           | Waste film is manually sorted, washed and processed on EREMA recycling line. Material is usually mixed in a homogenizing silo of 50 m <sup>3</sup> , one batch equals 23,5 tonnes.<br>Il film di scarto viene selezionato manualmente, lavato e trattato sulla linea di riciclaggio EREMA. Il materiale viene solitamente miscelato in un silo di omogeneizzazione da 50 m <sup>3</sup> ; un lotto equivale a 23,5 tonnellate. |                      |                                        |

