

## FICHA TÉCNICA

### NOME COMERCIAL

**CÉLERA BIOADITIVO**

Descritivo  
do produto

Aditivo em forma de masterbatch com tecnologia enzimática Pepzyme para produção de plásticos com biodegradação acelerada em condições aeróbicas e anaeróbicas.  
Contém peptídeos, enzimas e proteínas.



### FUNCIONALIDADE

Biodegradação acelerada em ambientes aeróbicos e anaeróbicos de produtos plásticos, conforme certificações e normas internacionais ASTM 5511, ASTM D5988, EN 13432, ISO 17556 e ISO 14885.

A dosagem do bioaditivo deve respeitar as recomendações do fabricante para cada tipo de aplicação.

Não misturar com aditivos que contenham antibactericidas, antipesticidas, antimicrobianos ou biocidas, estabilizadores UV etc.

### CARACTERÍSTICAS

#### Composição

- |   |       |
|---|-------|
| - Polietileno linear de baixa densidade (PELBD) | ~90 % |
| - Composto bioenzimático                        | ~10 % |

#### Propriedades

- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| - Gravidade específica                | 0.95 g/cm <sup>3</sup> |
| - Densidade aparente                  | 0.70 g/cm <sup>3</sup> |
| - Tamanho do pellet                   | 100 pellets/g          |
| - Índice de fluidez: (190°C, 2,16 kg) | 50 g/10 min PELBD      |
| - Tipo de resina                      | LLDPE                  |
| - Ponto de amolecimento vicat         | 97 °C                  |
| - Umidade                             | < 0.2 %                |

#### Forma

Pellets

#### Tipo de embalagem

Saco de alumínio selado a vácuo

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Masterbatch higroscópico. Armazenar em temperatura ambiente e proteger da luz solar, em locais frios, secos e bem ventilados, em recipientes devidamente etiquetados e lacrados para evitar a entrada de umidade. O produto é estável em condições normais.