

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 ³ |
| - Densidade aparente | 0.70 g/cm ³ |
| - 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.