

## SCHEMA TECNICA

**PRODOTTO**

**BIO 0511 NATURALE**

*Materiale termoplastico biodegradabile a base di PLA, adatto alla produzione di articoli per uso alimentare*

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aspetto fisico                       | granuli bianchi di 2-3 mm di diametro   |
| Metodi di trasformazione             | - stampaggio ad iniezione<br>- filmatura per estrusione e soffiaggio  |
| Principali applicazioni              | - imballaggi per fast food e vendita da asporto<br>- posate in plastica<br>- semilavorati   |
| Temperatura del fuso                 | 160 – 180°C   |
| Temperatura massima di lavorazione   | 190°C   |
| Densità                              | 1.35 g/cm <sup>3</sup>  |
| Indice di fluidità (190°C, 5 kg)     | 35 g/10 min   |
| Punto di rammollimento VICAT (A/120) | 58°C  |
| Shelf life granulo                   | 6 mesi dalla consegna all'utilizzo, se tenuto nei contenitori originali sigillati, al riparo da umidità, calore e batteri   |
| Conformità                           | - Norma EN 13432 sui materiali compostabili<br>- Direttiva 1994/62/CE sui materiali pesanti negli imballaggi<br>- Regolamento EU 10/2011 sui materiali in plastica destinati al contatto con alimenti |