



# GLOBAL GREEN MATERIAL

## 豐溢綠能材料股份有限公司

品號：3EZ-NL0 (LDPE本色透)

檢測日期：2023/7/3

### 基本特性 Properties

| 檢測項目               | 檢測方法       | 檢測條件                        | 單位                | 結果    |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| 熔融指數<br>Melt Index | ASTM D1238 | 190°C, 2.16Kg<br>190°C, 5Kg | g/10min           | 0.96  |
| 密度<br>Density      | ASTM D792  | 23 ± 2°C                    | g/cm <sup>3</sup> | 0.910 |

### 機械性質 Mechanical Property

|                              |           |                  |                           |                     |
|------------------------------|-----------|------------------|---------------------------|---------------------|
| 拉伸抗張係數<br>Tensile Strength   | ASTM D638 | 1/8" 50mm/min    | Kg/cm <sup>2</sup><br>MPa | 170.0<br>16.7       |
| 延伸最大率<br>Max Elongation      | ASTM D638 | 1/8" 50mm/min    | %                         | 497.3               |
| 抗彎/抗折係數<br>Flexural Strength | ASTM D790 | 1/8" 13.7mm/min  | Kg/cm <sup>2</sup><br>MPa | 99.4<br>9.8         |
| 彈性係數<br>Flexural Modulus     | ASTM D790 | 1/8" 13.7mm/min  | Kg/cm <sup>2</sup><br>MPa | 1892.2<br>185.7     |
| 耐衝擊<br>Izod Impact           | ASTM D256 | 1/8"<br>23 ± 2°C | J/m<br>Kg-cm/cm           | no break<br>#VALUE! |
| 水份<br>Moisture %             |           | 30 min<br>105°C  | %                         | 0.28                |

Test environment : 23 ± 2°C ; 50 ± 5%

| 檢測項目 | 檢測儀器 | 單位  | 數值    | 通過 |
|------|------|-----|-------|----|
| Cr   | XRF  | ppm | < 2.2 |    |
| Br   | XRF  | ppm | < 0.5 |    |
| Cd   | XRF  | ppm | 16    |    |
| Hg   | XRF  | ppm | 0.8   |    |
| Pb   | XRF  | ppm | <0.5  |    |

附註：

※產品物性和操作條件僅供參考。

※ Product properties and operating conditions are for reference only.

※使用的條件和適用的法規可能隨不同地區或時間而改變，賣方對文件中的資訊不承擔任何義務或法律責任。

※The conditions of use and applicable laws may vary with different regions or times, and the seller does not assume any obligations or legal liabilities in this document.

---

528011 彰化縣芳苑鄉芳漢路永興段525號

No. 525, Yongxing Section, Fanghan Road, Fangyuan Township, Changhua County 528011

TEL : +886-4-8932525

FAX : +886-4-8932535