



セルロースマイクロファイバー高配合樹脂
Cellulose microfiber high compound resin

開発中

環境に優しいグリーンチップ® CMF

Environmentally friendly GREEN CHIP® CMF

特長 Features

- ◆石油由来樹脂の使用量削減で環境対応
Environmentally friendly material by reducing the amount of petroleum-derived resin used
- ◆セルロース繊維配合により高強度、高耐熱
High strength and high heat resistance by cellulose fiber compound
- ◆成形品の薄肉化、軽量化
Thinning and weight reduction of molded products
- ◆射出成形性向上、流動性を調整可能
Improved injection moldability and adjustable fluidity



| 試験項目 Item | 試験方法 Test method | 試験条件 Test condition | 単位 Unit | 一般グレード General type | | | 低臭気グレード Low odor type | | |
|--|---------------------|------------------------|------------|------------------------|--------|--------|--------------------------|--------|--------|
| | | | | AC55AB | AC55AC | AC55AE | BE55AB | BE55AD | BE55AF |
| セルロース配合率 Cellulose Content | — | — | % | 55 | | | 55 | | |
| メルトフローレート Melt Flow Rate(MFR) | ISO 1133 | 230°C/2.16kg | g/10min | 1 | 10 | 30 | 1 | 20 | 40 |
| 密度 Density | ISO 1183 | 23°C | g/cm3 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.16 | 1.18 | 1.18 |
| 引張り強度 Tensile Strength | ISO 527 | 50mm/min | MPa | 40.1 | 42.1 | 40.3 | 40.1 | 43.3 | 41 |
| 引張破断ひずみ Tensile Breaking Strain | ISO 527 | 50mm/min | % | 1.9 | 2.2 | 2.0 | 1.3 | 1.5 | 1.1 |
| 曲げ強度 Flexural Strength | ISO 178 | 2mm/min | MPa | 71.4 | 70.3 | 74.3 | 71.4 | 75.9 | 73.1 |
| 曲げ弾性率 Flexural Modulus | ISO 178 | 2mm/min | MPa | 5415 | 5728 | 5081 | 5892 | 6090 | 5974 |
| シャルピー衝撃強度(ノッチなし) Charpy Impact Strength (without notch) | ISO 179/1eU | 23°C | KJ/m2 | 12.6 | 14.4 | 14.4 | 11.5 | 9.0 | 8.9 |
| 荷重たわみ温度 Deflection Temperature Under Load | ISO 75 | 0.45Mpa | °C | 153 | 152 | 151 | 155 | 153 | 151 |

※上記値は参考値であり、保証値ではありません。 The above are references, not guaranteed values.

用途例 Applications

- 自動車および輸送分野
Automobile and Transportation
- 食品分野、日用雑貨分野など
Food container and Daily goods



お問い合わせ先

株式会社巴川製紙所 TOMOEGAWA CO., LTD. iCasカンパニー企画室

TEL:03-3516-3405 E-mail :eisui_info@tomoegawa.co.jp



製品紹介動画