

住友化学のC'4-LLDPE "スミカセン[®]-L" / C'6-LLDPE "スミカセン[®]Hia"

| 物性項目 | 単位 | 試験方法 | スミカセン [®] -L | | | | | | | | スミカセン [®] Hia | | |
|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|------------------------|-------|--|
| | | | 射出 | | | | | | | | フィルム | 押出ラミ | |
| | | | GA401 | GA701 | GA801 | GA802 | GA804 | CL5035 | GA850 | FW201-0 | CW8003 | | |
| 基本物性 | MFR | g/10min | JIS K7210-1 | 3 | 8 | 20 | 20 | 50 | 100 | 14 | 2 | 9 | |
| | 密度 | kg/m ³ | JIS K7112 | 935 | 920 | 920 | 935 | 929 | 933 | 924 | 912 | 912 | |
| 機械的性質 | 引張破壊応力 | MPa | 住化法 ^{*2)} | 24 | 17 | 11 | 11 | 9 | 9 | 14 | 45 | 27 | |
| | 引張破壊伸び | % | 住化法 ^{*2)} | 800 | 750 | 700 | 230 | 160 | 60 | 700 | 800 | 840 | |
| | 引張衝撃強度 | KJ/m ² | ASTM D1822-61T ^{*3)} | 195 | 200 | 105 | 90 | 70 | 55 | 105 | 2100 | 900 | |
| | 曲げ剛性率 | MPa | ASTM D747-70 ^{*3)} | 420 | 195 | 195 | 410 | 240 | 400 | 230 | 120 | 120 | |
| | デュロメータ硬さ | D | JIS K7215 ^{*3)} | 61 | 55 | 55 | 61 | 57 | 58 | 56 | 48 | 48 | |
| | 環境応力亀裂抵抗 ^{*1)} | Hr | ASTM D1693-00 ^{*3)} | 40 | 30 | 4 | 3 | 0.5 | <0.3 | 1 | >1000 | >1000 | |
| 熱的性質 | ビカット軟化温度 | °C | JIS K7206 ^{*3)} | 115 | 90 | 88 | 114 | 95 | 95 | 95 | 92.1 | 85.5 | |
| | 融解温度[DSC] | °C | 住化法 | 123 | 120 | 120 | 123 | 120 | 121 | 120 | 119 | 119 | |
| 特徴 | | | | 高剛性 | 高強度 | 高流動性 | 高剛性 | 高流動性 | 高剛性 | 高流動性 | 高強度 | 低温シール | |
| | | | | 高ESCR | 高ESCR | 表面光沢 | 流動性 | 高剛性 | 高流動性 | 表面光沢 | 柔軟性 | 高温充填性 | |
| | | | | 耐熱性 | | | | | 耐熱性 | | | | |
| 主な用途 | | | | 工業部品 | 工業部品 | キャップ | 蓋 | 工業部品 | 蓋 | キャップ | ラミ原反 | 押出ラミ | |
| | | | | | | 工業部品 | 工業部品 | | 工業部品 | | | 軟包装 | |
| 厚労省ポジティブリスト | | | | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | 適合 | |

* 1) ひずみ法による試験、試薬: イゲパールCO630、10%溶液

* 2) 試験片: 150°C、5min、2.7MPa圧縮成形、予熱・冷却 各5min

* 3) 試験片: 150°C、5min、2MPa圧縮成形、予熱・冷却 各5min

本カタログは標準値を示し、規格値ではありません。

弊社ポリエチレン系一般グレードは、医療用具用途・医薬品包装材料向けには推奨いたしません。

住友化学株式会社
ポリオレフィン事業部
2020年7月更新