

モノマテリアルに ご興味ありませんか？

モノマテリアルとは、複数の異種素材から構成される包装フィルムを単一素材にすることです。ラミネートされている場合は分別や切り離しができないため、再利用することが困難ですが、モノマテリアル化することによって、リサイクルが容易になります。



スカイフィルム株式会社のLLDPEフィルム **HR611**

単体包装適正に優れた、LL単一素材のキャストニングフィルムです。
いくつかの素材を貼り合わせている通常のラミネート品と比較して、加工工程時間の削減や製品納期の短縮が可能です。

特徴

1. Tダイ法製膜により、偏肉精度が高い。
2. 処理面とシール面の融点に差があるため、単体包装が可能。
3. ハードタイプの原料を使用しているため、腰が硬く印刷適正に優れている。
4. 腰が硬いため、薄肉化の提案が可能。

使用例

冷凍食品（うどん・そば・コロッケ・餃子 等）
カット野菜・キッチンペーパー・合掌袋・三方袋 等

ラインナップ

厚み：30μ/40μ（巻取長 2000m または 4000m）
50μ/60μ（巻取長 2000m）
幅：500～1200mm（20mm単位で対応可能）

| 物性表 | | | | | | |
|------------|--------|----------|----------|------|------|------|
| 測定項目 | 単位 | 試験法 | HR611 | | | |
| 厚み | μm | — | 30 | 40 | 50 | 60 |
| ヘイズ | % | JISK7105 | 6.7 | 7.8 | 9.2 | 10.3 |
| 静摩擦係数 シール面 | tanθ | 傾斜角法 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 |
| 引張強度 | MD | MPa | JISK7161 | 45 | 42 | 41 |
| | TD | | | 32 | 30 | 29 |
| 引張伸び | MD | % | JISK7161 | 620 | 640 | 660 |
| | TD | | | 740 | 720 | 710 |
| 引張弾性率 | MD | MPa | JISK7161 | 250 | 260 | 270 |
| | TD | | | 340 | 330 | 320 |
| 引裂強度 | MD | N | JISK7128 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| | TD | | | 4.9 | 5.2 | 5.4 |
| 衝撃強度 | J | 自社法 | 0.38 | 0.40 | 0.43 | 0.55 |
| ヒートシール温度 | ℃/3.9N | 自社法 | 104 | 105 | 105 | 107 |

注）上記の物性値は測定値を基に作成したものであり、規格値ではありません。

スカイフィルム株式会社 キャスト部

東京営業所 〒151-0073 東京都渋谷区笹塚2丁目1番6号 JMFビル笹塚01 8階 TEL：03-5302-5772

大阪営業所 〒540-0008 大阪府大阪市中央区大手前1丁目7番31号 OMMビル 11階R室 TEL：06-6945-6622

