

大森化成 のスキンパックフィルム

ハイミラントイト

大森化成株式会社

はじめに

『ハイミラントイト』は

アイオノマー樹脂「ハイミラン」製のスキンパックフィルムであり、

分子構造中に金属イオン結合を持っているため、加熱溶融時の粘度が高く、

スキンパックに最も適した特性を持つ

スーパーマルチスキンパックフィルムです。

## ハイミラントの特長

(1) 透明性、光沢が良いので包装外観を向上させます。

(2) 包装サイクルを短縮化できます。

ハイミランは輻射エネルギーの吸収速度が速いので、フィルム加熱時間が短くてすみ、  
包装サイクルを大幅に短縮化できます。

(3) 低温でスキンパックできます。

フィルムの昇温速度が速いうえに軟化温度が低いので、  
包装内容物に対する熱の影響を最小限に抑えることができます。

(4) 強靱です。

ハイミランの耐衝撃性はポリエチレンの3~5倍もあるので、輸送中の破損事故を減少します。

(5) 深絞り性に優れるので尖ったもの、背の高いものでも包装できます。

(6) 可塑剤、添加剤を含まないので商品が汚染されません。

(7) 悪性ガスを出さないなので作業環境に悪影響を与えません。

(8) 食品衛生上安全であり、食品の包装にも適用できます。

(9) 耐寒性に優れるので寒冷地でも適用できます。

(10) 耐油性に優れます。

ハイミランの鉱物油遮断性はポリエチレンの 50~100 倍もあるので、

グリースを塗った工業部品でも油の浸出を避けることができます。

(11) 台紙にカールを起こしません。

ハイミランは溶融状態から固体に移る時の収縮率が小さいので、

包装後台紙がカールするようなことはありません。

別表 スキン包装用フィルムの物性比較

項 目	ハイミラントイト	E V A コポリマー	軟質塩ビ
密度 (g / 立方 c m)	0.94	0.93	1.30
透明度 (%)	69	45	65
曇り度 (%)	0.5	11.8	3.4
落球衝撃強度 (kg · m / 50%破壊)	4.2	0.69	1.7
脆化温度 (°C)	-110 以下	-73 以下	5~-15
フィルム昇温速度* (°C)	145	108	130
スキン包装成形性	50 μ 15 c m	125 μ 10 c m	125 μ 10 c m

## ハイミラント 常時在庫品規格表

品名	厚さ (mm)	幅 (mm)	巻きM数	入れ数 (本)	紙管サイズ
HM-2	0.10	460	200	2	2インチ
HM-2	0.15	460	100	4	2インチ
HM-2	0.20	460	100	2	2インチ
HM-2	0.30	460	100	1	2インチ
HM-2	0.15	610	100	2	2インチ