

ユニクレストMSグレード 特殊ポリオレフィンフィルム

各種ポリオレフィン樹脂の配合、多層技術をベースに生れた特殊フィルムです。
遮光性を付与した「着色グレード」や、液体詰め替え袋用の「厚番手グレード」等をラインアップしております。

ユニクレストMS-530CW

共押出インフレーション成形技術から生まれたL-LDPEフィルムです。
隠蔽性と汎用タイプでバランスのとれた特性を兼ね備えた乳白色フィルムです。

〈製品特長〉

- ・各種包材に使用可能な隠蔽性に優れたラミネート用乳白色シーラントです。
- ・汎用タイプでバランスのとれた特性を有します。
- ・低温シール性に優れ、製袋加工性が向上します。

ユニクレストMS-450CG

共押出インフレーション成形技術から生まれたL-LDPEフィルムです。
アルミ蒸着フィルム代替として金属探知器の活用および電子レンジ食品用途に使用可能な遮光性（隠蔽性）に優れた遮光性フィルムです。

〈製品特長〉

- ・酸化チタンおよびカーボンブラックを配合し、紫外・可視光領域においてアルミ蒸着フィルム同等の遮光性をもったラミネート用フィルムです。
- ・3層構成でシール層は着色剤無添加ですので、シール性を阻害しません。
- ・中間層にグレー着色剤、ラミ層に乳白色着色剤を配合していますので、シール面はグレー色、ラミ面は乳白色でラミネート後の外観に優れます。
- ・C4系L-LDPE（ブテン1コモノマー）を主原料としているため、縦・横両方向共に（特に縦方向）引裂抵抗が小さく易裂性（易カット性）を有します。

ユニクレストMS-502CG

共押出インフレーション成形技術から生まれたL-LDPEフィルムです。
アルミ蒸着フィルム代替として金属探知器の活用および電子レンジ食品用途に使用可能な遮光性（隠蔽性）に優れた遮光性フィルムです。

〈製品特長〉

- ・酸化チタンおよびカーボンブラックを配合し、紫外・可視光領域においてアルミ蒸着フィルム同等の遮光性をもったラミネート用フィルムです。
- ・3層構成でシール層は着色剤無添加ですので、シール性を阻害しません。
- ・中間層にグレー着色剤、ラミ層に乳白色着色剤を配合していますので、シール面はグレー色、ラミ面は乳白色でラミネート後の外観に優れます。
- ・汎用タイプでバランスのとれた特性を有します。

ユニクレストHS-400C

共押出インフレーション成形技術から生まれたポリエチレン高剛性フィルムです。
易カット性、自立性が要求される液体詰め替え用スタンディングパウチ用シーラントです。

〈製品特長〉

- ・易カット性が要求される液体詰め替え用スタンディングパウチ用シーラントです。
- ・C4系L-LDPE（ブテン1コモノマー）を主原料としているため、縦・横両方向共に（特に縦方向）引裂抵抗が小さく易裂性（易カット性）を有します。
- ・ユニアロンTB（当社易裂性二軸延伸バリナイロン）との組み合わせにより、厚肉でもスムーズな易カット性が得られます。
- ・HDPEの使用により高剛性であるため、ゲージダウンによる樹脂使用量の削減が可能です。

ユニクレストMS-512C

共押出インフレーション成形技術から生まれたL-LDPEフィルムです。
汎用タイプでバランスのとれた特性を有するラミネート用シーラントです。

〈製品特長〉

- ・各種包材に使用可能なラミネート用シーラントです。
- ・汎用タイプでバランスのとれた特性を有します。
- ・低温シール性に優れ、製袋加工性やスパウトシール適性が向上します。
- ・低臭性で水包装にも使用可能です。

分野	白着色	遮光	高遮光	スタンディングパウチ	各種包材	試験法
グレード名※1	MS-530CW	MS-502CG	MS-518CBW	HS-400C	MS-512C	
用途	着色シーラント (ラミネート用)	遮光シーラント (ラミネート用)	高遮光シーラント (ラミネート用)	スタンディングパウチ (ラミネート用)	スパウトパウチ (ラミネート用)	
特長	乳白・隠蔽性 低温シール	白/グレー・遮光性 (AL蒸着代替)	白/黒/白 遮光シーラント (ラミネート用)	高剛性	低臭性 低温シール	
厚み (μm)	50	50	50	110	100	-
引張弾性率 (MPa)	MD	350	340	530	330	JIS Z 1702
	TD	430	410	630	400	
引張強度 (MPa)	MD	40	37	16	34	
	TD	41	42	16	32	
引張伸度 (%)	MD	530	500	450	720	
	TD	700	780	700	730	
衝撃強度 (J/m)	0.5インチヘッド	9,500	8,300	9,000	10,500	11,400
	1.0インチヘッド	29,700	25,600	17,700	17,500	NB
引裂強度 (N/cm)	MD	700	390	370	240	1,030
	TD	2,700	2,650	2,650	380	2,170
静摩擦係数 (-)	シール面	0.25	0.16	0.25	0.3	0.19
光線透過率 (%)	紫外領域 (350nm)	0.1以下	0.1以下	0.0%以下 (装置測定限界以 0.0%以下)	-	-
	可視領域 (500nm)	33.1	0.9	0.0%以下 (装置測定限界以 0.0%以下)	-	-
層内イメージ図	コロナ処理面 L-LDPE (白) L-LDPE (白) L-LDPE	コロナ処理面 L-LDPE (白) L-LDPE (グレー) L-LDPE	コロナ処理面 LLDPE (白) LLDPE (黒) LLDPE (白)	コロナ処理面 L-LDPE HDPE+特殊L-LDPE L-LDPE	コロナ処理面 L-LDPE L-LDPE L-LDPE	-
製品厚み (μm)	50~150	50~140	50~150	60~130	30~100	製品厚み・幅により制限がございます。 詳しくはお問い合わせください。
製品幅 (mm)	700~1000	700~1000	700~1000	750~1200	750~1200	
巻き長さ (m)						

※1 衝撃強度の数値で「NB」は27,400J/m以上となります。（厚み100μmの場合）

※2 シール温度：熱傾斜試験機 0.2MPa、1.0sec、熱盤25mm×10mm

※ 本資料に記載されたデータは、特定条件で得られた測定値の代表例です。

※ 本資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※ ISO9001認証取得済工場にて生産されています。