

ユニクレストMSグレード

各種ポリエチレン系樹脂の配合、共押出インフレーション技術に基づいて生れた機能性フィルムです。

ユニクレストMS-530CW

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-502CG

アルミ蒸着フィルム代替の遮光性をもつフィルム。食品生産ラインでの金属探知器の活用や電子レンジ対応食品包装用途に推奨するグレードです。

〈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MS-518CBW

アルミ箔代替を目標とした遮光性を付与したフィルム。脱アルミ箔を検討する環境対応包材などに推奨するグレードです。

〈製品特長〉

- ・カーボンブラックを中間層に配合し、シール層・ラミネート層を乳白色にすることで美観性も確保した。
- ・本グレードには酸素バリア性、水蒸気バリア性はないためラミネート構成素材でバリア性を確保する必要があります。

ユニクレストMS-615C

シール温度を変えることでイージーピール性とタイトシール性の両方の性能を発現するラミネート用フィルム。

〈製品特長〉

- ・低温シール時にはイージーピールとなり、高温シール時には一般シーラントフィルム同等のシール強度となる

ユニクレストMS-512C

〈製品特長〉

- ・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	二室分離	各種包材	試験法
グレード名※1		MS-530CW	MS-502CG	MS-518CBW	MS-615C	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)	特殊シール (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)	イージーピール性と タイトシールの両立	低臭性 低温シール	
厚み (μm)		50	50	50	50	100	-
引張弾性率 (MPa)	MD	350	340	530	350	330	JIS Z-1702参照
	TD	430	410	630	430	400	
引張強度 (MPa)	MD	40	37	16	27	38	
	TD	41	42	16	32	40	
引張伸度 (%)	MD	530	500	450	180	630	
	TD	700	780	700	620	710	
衝撃強度 (J/m)	0.5インチヘッド	9,500	8,300	9,000	7,500	11,400	出光法※1 (2.94N・m)
	1.0インチヘッド	29,700	25,600	17,700	22,800	NB	JIS K-7128-2 参照
引裂強度 (N/cm)	MD	700	390	370	380	1,030	出光法
	TD	2,700	2,650	2,650	680	2,170	
静摩擦係数 (-)	シール面	0.25	0.16	0.25	0.45	0.19	JIS K-7125参照
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)	-	-	出光法
	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	コロナ処理面	コロナ処理面	コロナ処理面	コロナ処理面	コロナ処理面	-
	L-LDPE (白)	L-LDPE (白)	L-LDPE (白)	LLDPE (白)	L-LDPE	L-LDPE	
	L-LDPE (白)	L-LDPE (グレー)	L-LDPE (黒)	LLDPE (黒)	L-LDPE	L-LDPE	
	L-LDPE	L-LDPE	LLDPE (白)	PE系特殊樹脂	L-LDPE	L-LDPE	
	シール面	シール面	シール面	シール面	シール面	シール面	
製品厚み (μm)		50~150	50~140	50 (他厚みは問合せください)	50 (他厚みは問合せください)	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	700~1000	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。