

ユニクエストMBグレード 高強度ポリオレフィンフィルム

共押出インフレーション成形技術から生まれた高強度ポリエチレン系フィルムです（MB-202C/MB-203のみ単層）。
バッグインボックスや液体包装のシーラント基材など、特に耐ピンホール性が求められる厳しい用途に適しています。

ユニクエストMB-102C/MB-103	バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（高強度グレード）
〈製品特長〉 ・MB-102C：コロナ処理（片面）タイプ/MB-103：コロナ処理無しタイプ ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に優れています。 ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。	
ユニクエストMB-110SC/MB-111S	バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（一般用グレード）
〈製品特長〉 ・MB-110SC：コロナ処理（片面）タイプ/MB-111S：コロナ処理無しタイプ ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に優れています。 ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。	
ユニクエストMB-110C/MB-111	バッグインボックス用ポリオレフィンフィルム（低臭グレード）
〈製品特長〉 ・MB-110C：コロナ処理（片面）タイプ/MB-111：コロナ処理無しタイプ ・柔軟性、強靭性を有し、耐屈曲ピンホール性（ゲルボ特性）に優れています。 ・耐ガンマ線に優れています（ガンマ線照射後の黄変が少なし）。 ・スリップ剤無添加であるため内容物への溶出成分が少なく、低臭性に優れたグレードです。	
ユニクエストMB-202C/MB-203	旧乳等省令対応 無添加ポリエチレンフィルム
〈製品特長〉 ・MB-202C：コロナ処理（片面）タイプ / MB-203：コロナ処理無しタイプ ・無添加L-LDPEを使用した、旧乳等省令対応グレードです。	

グレード名※1	MB-102C MB-103	MB-110SC MB-111S	MB-110C MB-111	MB-174C MB-175	MB-202C MB-203	測定法
用途	ラミネート用 バッグインボックス	ラミネート用 バッグインボックス	ラミネート用 バッグインボックス	ラミネート用 バッグインボックス	乳製品包装	
特長	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 耐γ線殺菌 低臭性(スリップ剤無添加)	柔軟・強靭性 耐屈曲ピンホール性 (特に低温環境で優れる) 耐γ線殺菌	無添加 旧乳等省令対応 FDA対応	
厚み (μm)	70	80	80	80	75	-
引張弾性率 (MPa)	MD	215	240	230	110	JIS Z 1702
	TD	240	280	270	115	
引張強度 (MPa)	MD	48	47	45	40	
	TD	55	48	50	42	
引張伸度 (%)	MD	620	700	700	680	
	TD	720	730	730	715	
衝撃強度 (J/m)	0.5インチヘッド	NB	33,000	NB	NB	出光法※2 (2.94N・m)
	1.0インチヘッド	NB	NB	NB	NB	25,000
引裂強度 (N/cm)	MD	1,010	920	1,000	700	JIS K 7128
	TD	1,480	1,450	1,380	950	
静摩擦係数 (-)	シール面	0.15	0.18	0.51	0.25	JIS K 7125
突刺強度 (N/cm)	突刺針1mmφ	800	650	680	500	出光法※3
耐屈曲ピンホール性 (ピンホール数/A4判)	23℃×5000回	3.0	6.7	5.0	0.2	出光法※4
	-20℃×3000回	6.0	14.0	9.0	0.3	
層内イメージ図	未処理面 (※) 	未処理面 (※) 	未処理面 (※) 	未処理面 (※) 	未処理面 (※) 	※コロナ処理タイプは 処理面
製品厚み (μm)	30~130	30~100	40~100	80	50~80	
製品幅 (mm)	750~1200	750~1200	750~1200	750~1200	750~1000	
巻き長さ (m)	※製品厚み・幅により制限がございますので、詳しくはお問い合わせください。					

※1 グレード名の最後に「C」がついているものは：コロナ処理有（ラミネート用）、「C」のないものは：コロナ処理無（BIB内袋用）

※2 衝撃強度の数値で「NB」は36,600J/m以上となります。（厚み75μmの場合）

※3 突刺強度：針径=1.0mmφ、速度=200mm/min

※4 ピンホール個数：ゲルボテスト後のサンプルにカラー浸透液を塗布し、目視判定

※5 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、特定条件下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。