

# ハーデン<sup>®</sup>フィルム MX MX110



ハーデン<sup>®</sup>フィルムMXは従来品N3190の課題を解決した、優れた実用特性をもつバリアナイロンフィルムです。

## <特長>

- (1)低温下等、厳しい条件下での耐ピンホール性を一層、向上させました。
- (2)ボイル後の外観も安定しています

## <用途>

スープ袋、ボイル包装、脱酸素剤封入包装等

## ハーデン<sup>®</sup>フィルム MX110タイプの一般物性

項 目	単 位	MX110	N3190	測定条件	
厚さ	μ m	15	15		
ヘイズ	%	3.5	5.0		
引張破壊強度	タテ	200	210	23°C・65%RH	
	ヨコ	240	205		
引張破壊伸び	タテ	115	80	23°C・65%RH	
	ヨコ	80	65		
引張弾性率	タテ	2500	3000	23°C・65%RH	
	ヨコ	2000	2800		
衝撃強度	J	0.9	0.9	23°C・65%RH	
静摩擦係数	-	0.5	0.4	23°C・50%RH	
動摩擦係数	-	0.4	0.4	23°C・50%RH	
加熱収縮率	タテ	1	2.5	160°C・10分	
	ヨコ	1.3	2.5		
屈曲ピンホール	3000回	個	0	2	23°C・65%RH

## ラミネート品評価結果 (LIX2 40μ mラミ品)

酸素透過度	ml/m <sup>2</sup> dMPa	85	85	23°C・65%RH	
透湿度	g/m <sup>2</sup> d	15	15	40°C・90%RH	
ゲルホピンホール	1000回	個	0	1	23°C・65%RH
	500回		5	10~15	5°C・65%RH
ラミネート強度 (LIX2 40μ mラミ品)	N/15mm	8	6.8		
ボイル後の外観変化		白化なし	部分白化あり		

<N8102001>

注) これらのデータは特定条件の下、  
当社のフィルム特性評価機関で、測定した代表値です。  
巻内面:コロナ処理面

## 東洋紡株式会社 パッケージング事業総括部

<http://www.toyobo.co.jp/seihin/film/>

【大阪】TEL.(06)6348-3762~3765

FAX.(06)6348-3769

【東京】TEL.(03)6887-8868

FAX.(03)6887-8870

【名古屋】TEL.(052)856-1633

FAX.(052)856-1634

【九州】TEL.(092)451-3123

FAX.(092)411-6681