

# ハーデン®フィルムMX

## MX110

ハーデン®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®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		μm	15	15	
ヘイズ		%	3.5	5.0	
引張破壊強度	タテ	MPa	200	210	23°C・65%RH
	ヨコ		250	205	
引張破壊伸び	タテ	%	115	80	23°C・65%RH
	ヨコ		70	65	
引張弾性率	タテ	MPa	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		-	0.50	0.40	23°C・50%RH
動摩擦係数		-	0.40	0.40	23°C・50%RH
加熱収縮率	タテ	%	1.0	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 40μm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 40μmラミ品)		N/15mm	8.0	6.8	
ボイル後の外観変化			白化なし	部分白化あり	

<N8102001>

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