



## 生分解性低密度ポリエチレン (ECLE)

ECLEは生分解性の低密度ポリエチレンで、高い費用効果と他の生分解性フィルム製品に取って代わる信頼性を提供する素材で、産業や小売業向けの多くの用途に理想的です。

ECLEは、露出条件によりですが9カ月から5年の期間で生分解を促進させる自社開発の添加物を含んでいます。生分解性は埋立地における条件や家庭用堆肥および商用堆肥などの生分解性資材と接触しない限り、素材性能特性および保存可能期間には影響ありません。ECLE袋は好気性の環境（遊離酸素のある状態）でも嫌気性の環境（遊離酸素のない状態）でも生分解します。また、ECLEは100%再生利用可能で、生態学的に安全な素材です。

純正のAutobag®バッグス・オン・ア・ロールおよびSidePouch®バッグス・イン・ア・ボックスはシステムに適合しており、オートメイテッド・パッケージング・システムズのすべての袋詰装置で利用できます。

### 使用上の利点

- 完全生分解性
- 再生利用可能で生態学的に安全
- 優れた透明性と強度
- エンドユーザーに認識させるための薄緑をオプションで提供

### 用途

- 自動車
- 医療
- 食品
- 工芸品

### 技術仕様

適合： FDA 21 CFR 177.1350 (ECLEのみ)      ミル厚み： 38.1 μm, 50.8 μm, 76.2 μm,  
FDA 21 CFR 177.1520 (ECLEのみ)      101.6 μm  
MIL-DTL-117H TYPE III Class B (MTのみ)      (1.5, 2.0, 3.0, 4.0)

凸版圧印刷：有り

構成： Autobag および SidePouch (制限有り)

インプリンティング：有り

トリムシール：有り

性能データ：	U/M (U/μm)	ミル厚み				ASTM
		1.5 (38.1)/LD	2.0 (50.8)/SD	3.0 (76.2)/ET	4.0 (101.6)/ST	
ヘイズ	%	9.2	9.7	14.1	14.5	D-1003
穿孔抵抗 (ダーツ)	グラム	101	191	277	365	D-1709
引っ張り強さTD	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	272.8 (3880)	263.6 (3749)	254.1 (3614)	236.2 (3360)	D-882A
引っ張り強さMD	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)	99.1 (1410)	258.7 (3679)	236.1 (3358)	213.5 (3037)	D-882A
伸び率MD	%	260	356	439	490	D-882A
伸び率TD	%	640	657	647	740	D-882A
エルメントルフ引裂度MD	グラム	237	192	330	365	D-1922
エルメントルフ引裂度TD	グラム	285	272	414	771	D-1922
OTR	645 cm <sup>3</sup> /日 (cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> )	346	292	240	126.4	D-3985
MVTR	645 cm <sup>3</sup> /日 (g/100 in <sup>2</sup> )	1.18	0.6	0.4	0.4	F-1249



上表は公称試験データ値を示します。試験結果の実際値は、固有のプロセス変動によって変化します。試験データおよびミル厚みは、ECLE素材のみを反映しています。最小購入数量が適用される場合があります。ECLEに使用される添加物は、ASTM ISOおよびその他の類似規格団体が承認する標準試験方法に基づいて、独立した研究所により検査されており、また、環境に安全な生分解性製品として販売認可されています。本製品は、地方自治体または産業用の好気性堆肥施設における堆肥化のために特別に設計されたプラスチックに付するASTM D6400-04基準には準拠していません。

machines — materials — service

systems advantage

**Automated Packaging Systems Japan**  
3-15-38 Naka Muneoka, • Shiki, Saitama JAPAN 353-0002  
電話：81 48-485-5225 • ファックス：81 48-485-5225 • www.autobag.jp



Japan

© 2012 Automated Packaging Systems, Inc. APS 9/12  
機能、オプション、および技術仕様は変更される場合があります。

00095687007

