

“ECO”をコンセプトに生まれた新たなPETプレート エステラエコグリーン

ESTELLA ECOGREEN

PETボトルリサイクル品

サステナブル製品開発に最適

環境にやさしく循環型社会に貢献



エコマーク認定番号
22 118 020

PETボトルリサイクル推奨マーク・エコマーク 認定基準 適合品

エステラエコグリーンは主要構成材の一部に日本国内で消費・回収された使用済み「指定PETボトル」をリサイクルしたPET樹脂フレーク、ペレット、またはパウダーを利用しています。それらのリサイクル材料を有効利用しライフサイクル全体を通じて環境に優しいエコマーク認定の再生PETプレートです。

PETボトルリサイクル推奨マーク認定商品のための基本要件

- 1) 日本国内で消費され回収された使用済み「指定PETボトル」を再生したPET樹脂であるフレーク、ペレットまたはパウダーを、商品の「主要構成部材」の原料として一部ないし全てを利用しているもので、「PETボトルリサイクル推奨マーク認定基準」に適合していること。
- 2) 商品の品質および安全性については、商品の関係法令や業界基準等に適合していること。
- 3) 商品の製造および使用において、PETボトル再生材を用いることが環境負荷を増大させないこと。

エコマーク認定商品情報

こちらのQRコードからも詳細情報をご確認いただけます



製品サイズ(規格) エステラエコグリーン

品番	色調	サイズ(mm) (幅×長さ)	厚み(mm)					
			0.8	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0
ECO-1000	透明	910×1820	○	○	○	○	○	
		1000×2000		○			○	○

※表裏ポリマスキング仕様(表/透明・裏/黄色)

※特注サイズ受注ロット:3以上 その他詳細についてはお問い合わせ下さい

諸物性比較

項目	試験方法	単位	エステラエコグリーン (ECO-1000)	現行A-PET (E-1000)	現行PET-G (C-1000)
厚み(mm)	-	-	3.0	3.0	3.0
比重	JIS K7112	-	1.34	1.34	1.27
引張強さ	JIS K7161	MPa	62	58	54
引張弾性率	JIS K7161	MPa	2410	2450	2400
曲げ強さ	JIS K7171	MPa	80	78	74
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2250	2200	2050
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	KJ/m ²	5.0	5.0	6.5
ロックウェル硬度	JIS K7202	Rスケール	116	116	114
荷重たわみ温度	JIS K7191	℃	67	69	70
ビカト軟化温度	JIS K7206	℃	76	75	78
全光線透過率	JIS K7136	%	88	90	90
Haze	JIS K7136	%	1.0	0.3	0.2
吸水率	JIS K7209	%	0.14	0.13	0.10
線膨張率	JIS K7197	1/℃	5.9X10 ⁻⁵	7.2X10 ⁻⁵	8.1X10 ⁻⁵
体積固有抵抗	JIS K6911	Ω·cm	10 ¹⁵ 以上	10 ¹⁵ 以上	10 ¹⁵ 以上
燃焼性	UL94	-	-	3.0mm以上:V-2相当 1.2mm以上:HB相当	3.0mm以上:V-2相当 1.2mm以上:HB相当
食品衛生	厚生省告示 第370号	-	-	適合	適合

※数値は測定値であり保証値ではありません。

積水成型工業株式会社

東日本押出営業所 プレート担当

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地(住友商事神田和泉町ビル4F)
TEL(03)6837-0301 FAX(03)3865-5651

西日本押出営業所 プレート担当

〒530-6125 大阪府北区中之島3丁目3番23号(中之島ダイビル25F)
TEL(06)6479-0272 FAX(06)6479-0263