

世界最大の中国のポリ乳酸メーカーと提携 非可食『わら由来』のPLA開発中



製品特長



 100%植物由来

 カーボンニュートラル

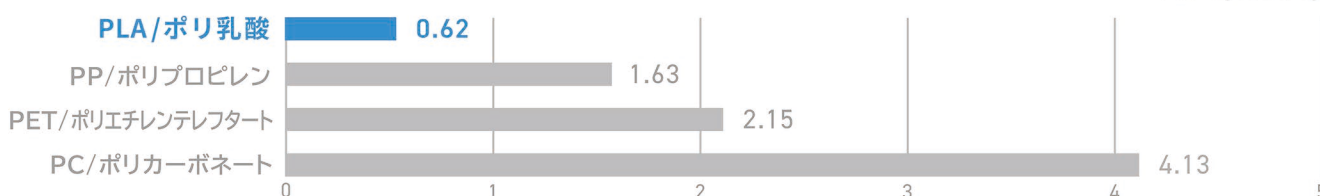


グリーンプラ・バイオプラマーク適合

食品ポジティブリスト適合

原料製造時のCO2排出量がPETの約1/3

単位: kgCO2e/kg



用途（開発例）

発泡品



提供: 積水化成成品工業 (株)

フィルム



提供: (株) 高速

真空成型



提供: リスパック (株)



ポリ乳酸 (PLA)

お問合せ



特設HP



ポリ乳酸 (PLA)



生分解



バイオマス

基本情報



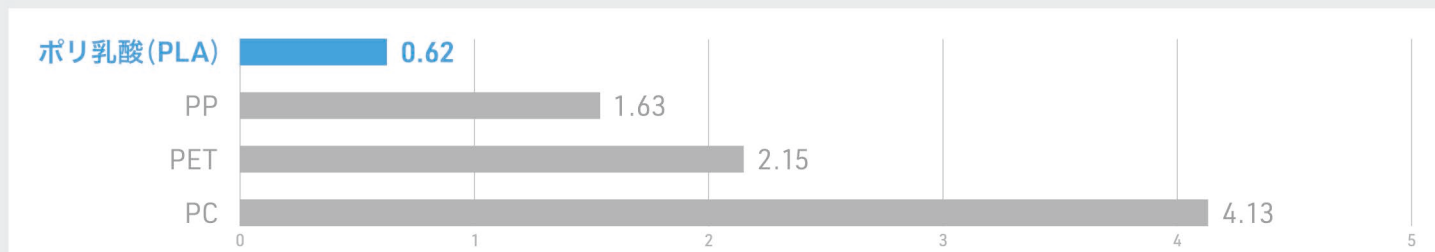
世界最大の中国のポリ乳酸メーカーと提携。
非可食の「わら由来」のPLAを開発中。

製品名	ポリ乳酸
英語名	Polylactic acid
CAS No.	26100-51-6
メーカー	安徽豊原集団
製造国	中国
主な用途	容器シート、ボトル(射出成形)、発泡品、繊維など

物性表

	グレード	FY201	FY202	FY204	FY601	FY602	FY604	FY801	FY802	FY804
基本物性	密度(g/cm ³)	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	YI値	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	D体含有量(%)	1	2±0.5	4±0.5	1	2±0.5	4±0.5	1	2±0.5	4±0.5
	ラクチド残(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	水分(%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
熱的性質	MFR (190°C/2.16kg)	25-35	25-35	25-35	7-12	7-12	7-12	3-7	3-7	3-7
	融点(°C)	165-175	155-165	145-155	165-175	155-165	145-155	165-175	155-165	145-155
	ガラス転移点(°C)	60	60	60	60	60	60	60	60	60
機械的性質	引張強度(MPa)	50	50	45	50	50	45	50	50	45
	伸び率(%)	5	5	5	5	5	5	5	5	5

温室効果ガス(単位: kgCO₂e/kg)



105-0001 東京都港区虎ノ門1-3-1 東京虎ノ門グローバルスクエア11F ハイケム株式会社
TEL: 03-5251-8580 E-mail: susma2024@highchem.co.jp

ハイケム
WEBサイト

