

ポリ乳酸 PLA樹脂

バイオ由来 生分解性高機能樹脂

◎特徴:

サトウキビ由来の乳酸をポリマー化したバイオ由来の生分解性樹脂です。

Total Corbion PLA 生産量:75,000MT/年

射出成型、押出成形、発泡成形が可能です。



Fig 1. Luminy® PLA portfolio from Total Corbion PLA

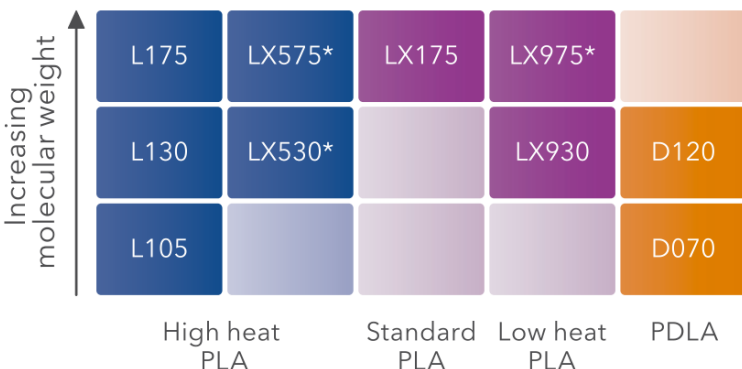


Fig 2. Visualisation of Luminy® polymer chains per PLA category

Luminy® stereocomplex PLA ($T_m = 445^\circ\text{F} / 230^\circ\text{C}$)



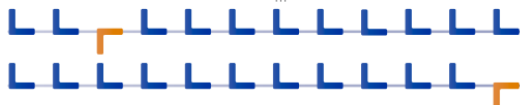
超高耐熱グレード

Luminy® high heat PLA ($T_m = 347^\circ\text{F} / 175^\circ\text{C}$)



高耐熱グレード

Luminy® standard PLA ($T_m = 311^\circ\text{F} / 155^\circ\text{C}$)



スタンダードグレード

□ D Lactic Acid □ L Lactic Acid

◎アプリケーション

- ◆食品包装資材
- ◆フィルム関連
- ◆繊維関連 不織布
- ◆自動車向けの高耐薬品性部品
- ◆その他



Standard PLA
Coffee at 100°C

Luminy® high heat PLA
Coffee at 100°C



巴工業株式会社

東京都品川区北品川5丁目5-15
 化学品本部 合成樹脂部
 東京 (03)3442-5146 大阪 (06)6457-2893
 E-mail : gy@tomo-e.co.jp
 Web-Site: www.tomo-e.co.jp



TOTAL



Corbion

Powered by Total Corbion PLA