

PLA (*Poly lactic Acid*) (ポリ乳酸) (聚乳酸)

(注塑級母粒 RS-01)

化學名稱：聚 α -羥基丙酸

其他名稱：玉米塑料

形狀：聚乳酸為白色或淡黃色半結晶固體，完全結晶前為透明或半透明，結晶後則為乳白色不透明固體。無臭、無味不溶於水，可溶於四氫呋喃、氯仿。堆肥條件下可降解。

產品簡介：

聚乳酸(PLA)由玉米加工而成，具有良好的生物相容性和生物可降解性，聚乳酸對人體絕對無害，且具有與聚酯類似的防滲透性，同時具有與聚苯乙烯相似的光澤度，清晰度和加工性能，可運用於熔融加工技術，包括紡織技術逕行加工，可以被加工成各種包裝材料，農業，工業用塑料型材，薄膜，以及化工，紡織業用紡織布，纖維等。

物性測試指標：

分子量： 10 萬以上

品 項	指 標	測 試 條 件
相對密度	1.24 ~ 1.25	GB / T1033
色澤	無色或淡黃色	JD
熔點 °C	170 – 180 °C	JD
熔體流速 g/10Min,190	5 ~ 15	GB / T9352
玻璃化溫度 °C	50 – 60	JD
結晶溫度 °C	90 – 100	GB / T1633
拉伸強度 Mpa \geq	40	GB / T1040
吸水性 % \leq	0.05	GB / T1034

物質安全技術書(MSDS) CNAL No. I 0071

使用須知： 因本產品具有降解性，請在使用前預先乾燥，如條件許可下
可先用酒精，乙酸乙酯等溶劑清洗後再乾燥使用。

儲存條件： 請置放於通風，乾燥的倉庫中，遠離熱源，嚴防日曬，雨淋。

包裝： 真空充氮包裝。 25KG/包或依客戶所需。

生產製造： 南通九鼎生物工程有限公司

台灣總代理： 友士股份有限公司

業務接洽： 開發部 江順得

E-Mail： daniel_chiang@use.com.tw

TEL： 02-23934825 分機 605

FAX： 02-23222782