

生分解性

公式WEBサイト
製品紹介



溶剤可溶型ポリ乳酸樹脂

GX-1512-100(F)・GX-1513-100(F)

- 当社の重合技術を用いて製造した**非晶性ポリ乳酸樹脂**。
- 芳香族系、エステル系、ケトン系など**汎用の有機溶剤に可溶**。
- **バイオマス度100%の環境配慮型樹脂**であり、一定の条件下で生分解性を示す。
- 用途:インキ、塗料、可塑剤、粘・接着剤の改質剤、エマルション、樹脂バインダー



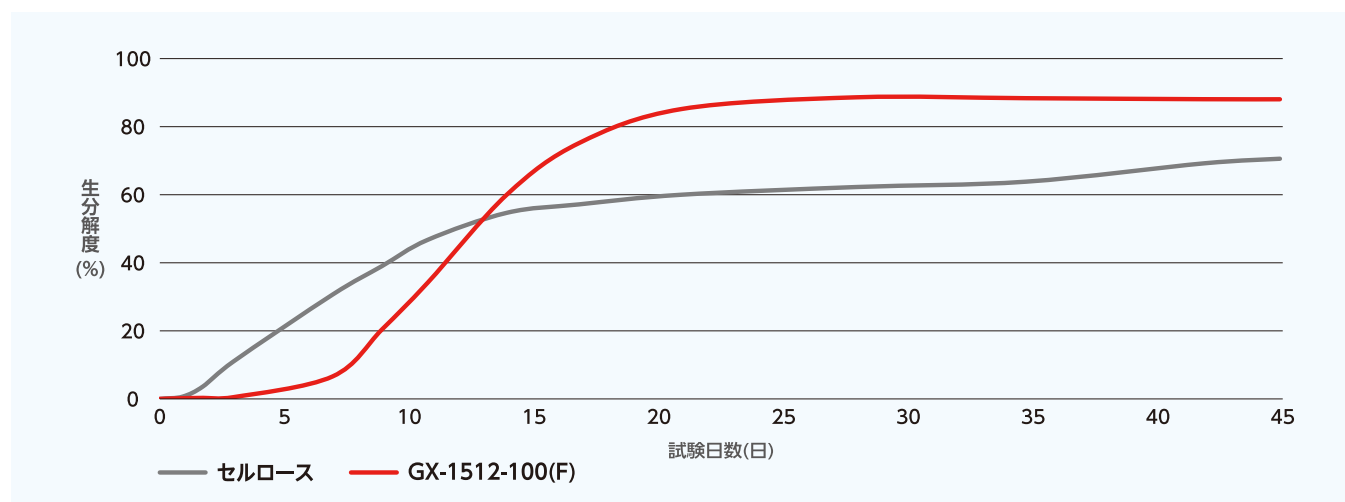
樹脂溶液外観 (樹脂分40%)
※供給形態:固形樹脂でのご提供

一般的性質および溶剤溶解性

		GX-1512-100(F)	GX-1513-100(F)
形態		固形樹脂 (淡黄色)	固形樹脂 (淡黄色)
ガラス転移温度		約 57℃	約52℃
分子量(Mw)		約 11 万	約2万
溶剤溶解性 (樹脂分40%)	トルエン	良好	良好
	酢酸エチル	良好	良好
	メチルエチルケトン	良好	良好
特徴		高分子量グレード	低分子量グレード

※溶解条件: 40℃×2 時間攪拌

生分解性評価 JIS K6953-2に準拠, 制御されたコンポスト条件下の好氣的究極生分解度



※ 試験温度: 58±2℃, 評価機器: MODA-CS

