

バイオナイロン樹脂



概要

メーカー 上海凱賽生物技術股份有限公司 (Cathay Biotech Inc.)

所在地 中国

特徴 植物由来原料使用 (バイオマス度: 45~100%)、PA66に近い物性

代表グレード

アイテム	測定方法	単位	PA56		PA510
			E-1273	E-2260	E-3100
IZOD 衝撃試験	ISO180	KJ/m ²	6.2	5.8	6
引張強度	ISO527	MPa	82.6	86.2	56.9
断裂伸び率	ISO527	%	5.1	4.7	>100
曲げ弾性率	ISO178	MPa	2680	2720	1980
曲げ強度	ISO178	MPa	118	130	81.7
熱変形温度 (1.8MPa)	ISO75	°C	74	76	51
ビカト軟化点	ISO306	°C	219	229	173
融点	ISO11357	°C	254	269.4	217
ロックウェル硬度	ISO2039-2	-	106L	96.5L	95L
バイオマス度	-	-	45%	43%	100%
植物由来成分	-	-	1,5-ペンタンジアミン		1,5-ペンタンジアミン セバシン酸

用途

- 自動車内/外装



- 電子部品



- 日用品



CO2削減効果 (PA56の場合) Global Warming Potential (GWP), 単位: KgCo2eq.

