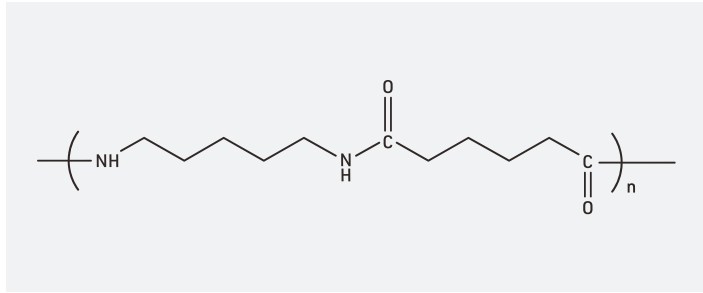


バイオナイロン樹脂

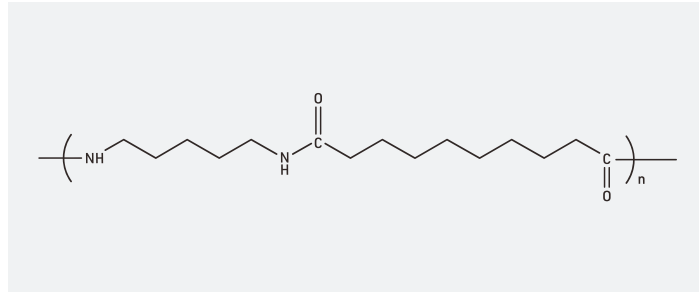


基本情報



融点200°C~250°Cでエンジニアリングプラに対応。
バイオマス度45%。原料に1,5-ペンタンジアミンを使用。

製品名 PA56 (英: Polyamide56)
CAS No. 41724-56-5
メーカー Cathay Biotech Inc. (中国)
主な用途 自動車内/外装、電子部品、日用品他



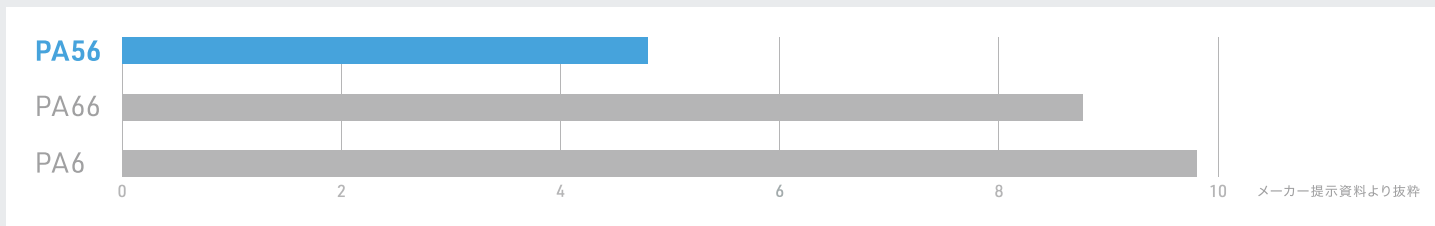
バイオマス度100%。
原料に1,5-ペンタンジアミン、セバシン酸を使用。

製品名 PA510 (英: Polyamide510)
CAS No. 105063-19-2
メーカー Cathay Biotech Inc. (中国)
主な用途 自動車内/外装、電子部品、日用品他

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
ピカット軟化点	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

CO2削減効果 (PA56の場合)



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

