



**纖維
Fiber**

**化學纖維
Chemical fibers
Man-made fibers**

**天然纖維
Nature fibers**

**再生纖維
Organic regenerated fibers**

纖維素纖維

- 12 竹漿纖維 Bamboo viscose
- 12 Tencel 嫫縈 Rayon

蛋白質纖維

- 大豆蛋白複合纖維
- 酪素(牛奶)複合纖維

甲殼質 Chitin

殼聚糖 Chitosan

**半合成纖維
Semi-synthetic fibers**

- 6.5 (二)醋酸纖維 Diacetate fiber
- 3.5 三醋酸纖維 Triacetate fiber
- 0.4 聚乳酸纖維 Polylactic acid, PLA
玉米纖維

**合成纖維
Synthetic fibers**

- 0.4 聚酯 Ployester(PET)
(Tetoron/Dacron) 聚酯類
- 4.5 聚醯胺 Ployamide(PA) 聚醯胺類
- 芳香聚醯胺類
- 聚雜環類
- 2.0 聚丙烯腈 Polyacrylonitrile(PAN) 聚烯烴類
- 0.0 聚丙烯 Polypropylene(PP)
- 0.0 聚乙烯 Polyethylene (PE)
- 1.0 聚胺基甲酸乙酯 Polyurethane(PU)

**無機纖維
Inorganic fibers**

- 玻璃纖維 Glass fiber
- 金屬纖維 Metal fiber

**植物纖維
Vegetable fibers
纖維素 Cellulose**

**種子纖維
Seed fiber**

- 棉 Cotton 8.5
- 木棉 Kapok 10

**韌皮纖維
Bast fiber**

- 大(漢)麻 Hemp
- 苧麻 Ramie
- 亞麻 Flax, Linen
- 黃麻 Jute 13.8
- 竹纖維 Bamboo fiber
- 12

**葉脈纖維
Leaf fiber**

- 蕉麻 Abaca
- 馬尼拉麻 Manila hemp
- 劍麻(瓊麻) Sisal Hemp

新型植物纖維

- 轉基因棉
- 桑皮纖維

**動物纖維
Animal fibers**

獸毛纖維

- 綿羊毛 Wool
- 喀什米爾毛 Cashmere
- 安哥拉山羊毛 Angola goat hair
- 馬海毛 Mohair
- 羊駝毛 Alpaca
- 安哥拉兔毛
- 16

絲

- 家蠶絲 Mulberry silk
- 野(柞)蠶絲 Tussah silk
- 蜘蛛絲 Spider silk
- 12

**羽絨
Down**

- 水鳥、鵝、鴨 腹部、翅窩 佔全身羽毛8~12%
- 11

**礦物纖維
Mineral fiber**

- 石棉 Asbestos