

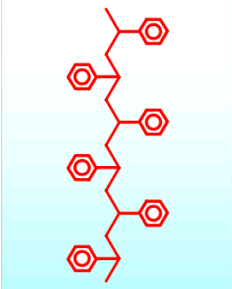
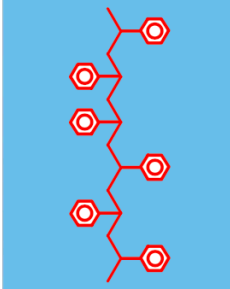
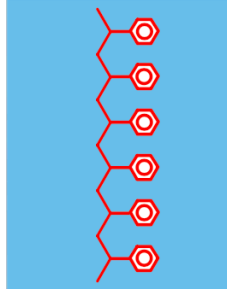
あったか軽い新感覚素材「SPS 繊維」

軽くて保温性が抜群な新素材の誕生です。耐熱性に優れているのでポリエステルのように普段使いでの使用が可能です。
出光興産(株)で開発された新素材「シンジオタクチックポリスチレン」(SPS)を世界で初めて繊維として使用した新感覚の素材です。

特徴

軽量・保温性抜群・耐熱性抜群・水洗い可能

シンジオタクチックポリスチレン樹脂 (SPS) は、普通のポリスチレンとは立体構造が異なるポリスチレンであり、図のように規則的に交互に配置する構造をとることで普通のポリスチレンにはなかった性質を発現した新素材です。

		
シンジオタクチック (SPS)	アタクチック (APS)	アイソタクチック (IPS)
Tg=100℃ Tm=270℃	Tg=100℃ Tm 無し	Tg=100℃ Tm=240℃
結晶化が速い	結晶化しない	結晶化が遅い

シンジオタクチックポリスチレンは出光興産株式会社の新素材です。

品番(品名)	生地規格	混用率	目付
TK68	パイル糸; 84T36F (ポリスチレン)	合成繊維 (ポリスチレン) 68%	132g/m ²
SPS パイル	地糸; 84T36F (ポリエステル)	ポリエステル 32%	

蔭山株式会社