



THERPLIM

サープリム

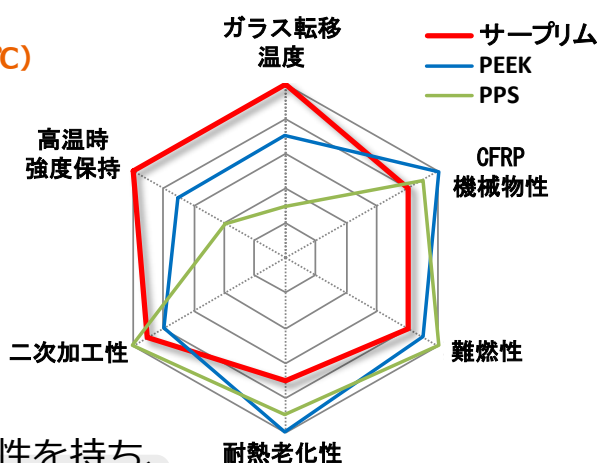
× UD Tape

Thermoplastic Polyimide Therplim®

耐熱性が高く、成形加工性が良好な熱可塑性ポリイミド樹脂を利用したUDテープ

特徴

- 高耐熱性 (Tg185℃、Tm323℃)
- 高強度
- 難燃性 (V-0相当/3mmt)
- 耐熱老化性良好
- 優れた成形加工性



PEEK等のスーパーエンブラに近い機械物性を持ち、耐熱性や高温での強度保持に優れた性質

基本物性

成形条件

成形温度：355℃
保持時間：25 min
成形圧力：3MPa

UD 0℃方向		Therplim
Vf	%	44
曲げ強度	MPa	1280
曲げ弾性率	GPa	89
引張強度	MPa	1870
引張弾性率	GPa	101
層間せん断強度	MPa	66

※表中の値は代表値です。

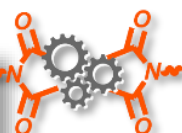
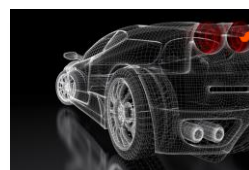


Width : 60 mm
Thickness : 0.1 mm
Length : 100 m

用途例

金属代替を始めとした幅広い用途に適用可能

Ex) 航空宇宙、自動車
ドローン、スポーツ用品等



三菱ガス化学株式会社