

100%

紙の常識を超えたウルトラペーパー

PPS不織布

耐熱性

耐蒸熱性

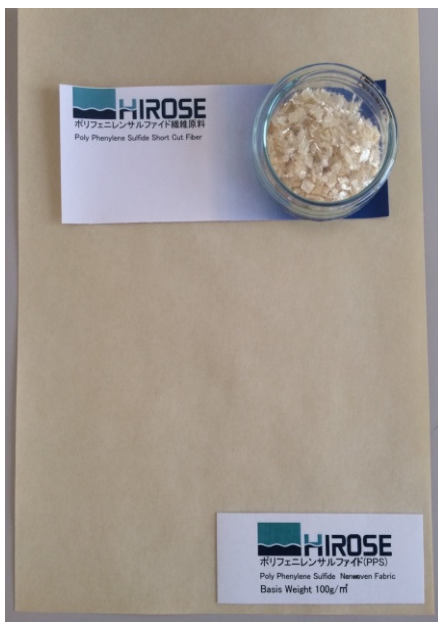
耐薬品性

保温性

難燃性

PPS繊維は、結晶性の高機能熱可塑性エンブラで、耐熱性、耐蒸熱性、耐薬品性、断熱性、難燃性などにおいて優れた性能を発揮します。

この高機能なPPS繊維100%からなる不織布の製造に成功しました。



■ 弊社PPS不織布

- ・ 10～100g/m² 製造可能
- ・ 低密品 高密品

■ フィルムとの違い

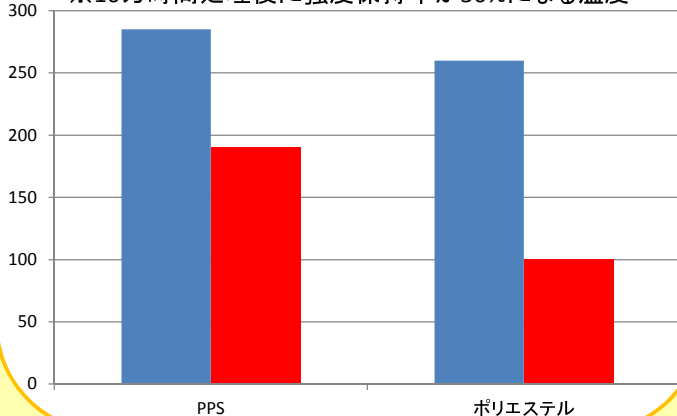
- ・ 多孔質(通気性 濾過性)
- ・ 保温性
- ・ 染色性

耐熱性

融点(青): 285°C

常用使用温度(赤): 190°C

※10万時間処理後に強度保持率が50%になる温度



耐薬品性

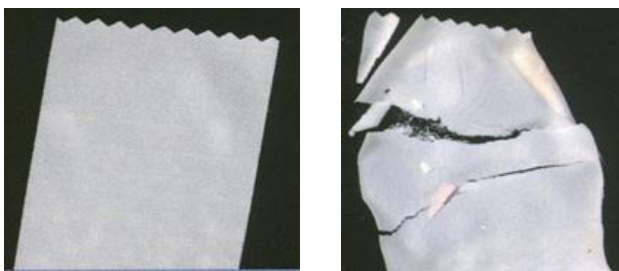
酸、アルカリ、有機溶剤などに対して安定(硝酸、濃硫酸、クロム酸、次亜塩素酸除く)

	PPS	ナイロン66	ポリエステル
耐アルカリ性	◎	△	×
耐酸性	○	×	△
耐有機溶剤性	◎	△	△

耐蒸熱性

スチームに対し優れた耐加水分解性を示し、160°Cオートクレープでも90%以上の強度保持率を示します。

160°Cオートクレープ24時間処理後



PPS

ポリエステル

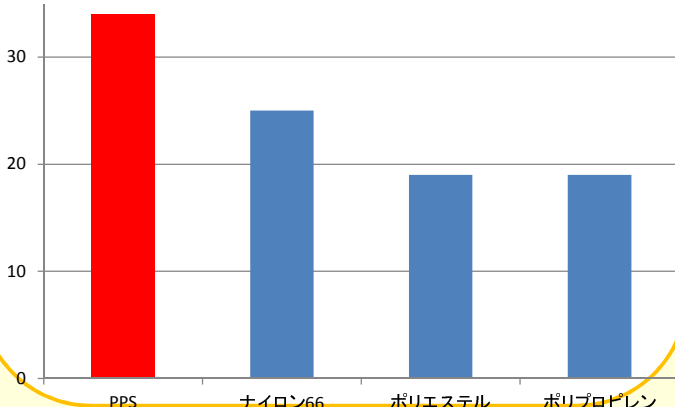
保温性

毛布などに使われているアクリルやウール、テビロンに比べても熱伝導率が低い。また、公定水分率も低いので、断熱性、保温性が優れています。

また、フィルムに比べ、不織布は空隙率が高いので、フィルムと比較して、優れた断熱性、保温性を有します。

難燃性

LOI値(限界酸素指数)34と、空气中(酸素濃度21%)では高い自己消火性を示します。



HIROSE

廣瀬製紙株式会社

〒781-1102

高知県土佐市高岡町

乙3292番地1

TEL (088)852-7771

FAX (088)852-7773