



CNF透明シート『アウロ・ヴェール』

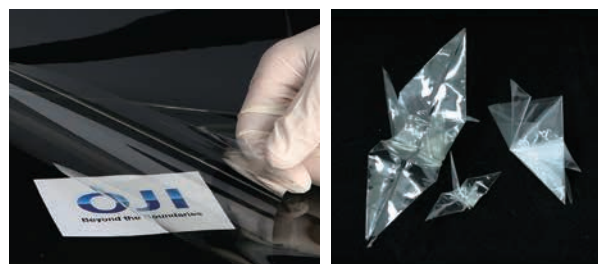
繊維径 3nm の完全ナノ化された CNF を用いた透明連続シートを製造する技術を当社は世界で初めて確立しました。CNF透明シート「アウロ・ヴェール」は、木質原料でありながらガラス並みの透明度・寸法安定性を誇ります。さらに、高強度、高弾性率、良好なフレキシブル性が特長です。

■『アウロ・ヴェール』の主要物性値

全光線透過率 (%)	ヘーズ (%)	引張強度 (MPa)	弾性率 (GPa)
25 μ m 厚	25 μ m 厚	25 μ m 厚	25 μ m 厚
91.4	0.5	150	10
線熱膨張係数 (ppm/°C)	ガラス転移温度 (°C)	酸素透過率 (cc/m ² ·day·atm)	フレキシブル性
60-100°C	200°C以下	23°C50%RH	ϕ 1mm
7.2	無し	1.0以下	割れ無し

※代表的な測定値であり保障値ではありません。
ご要求により物性のカスタマイズが可能です。

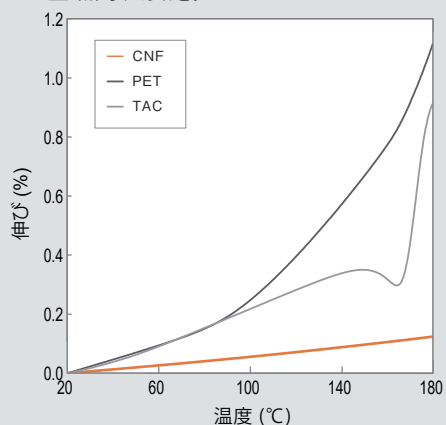
■ ガラス並みの透明度・良好なフレキシブル性



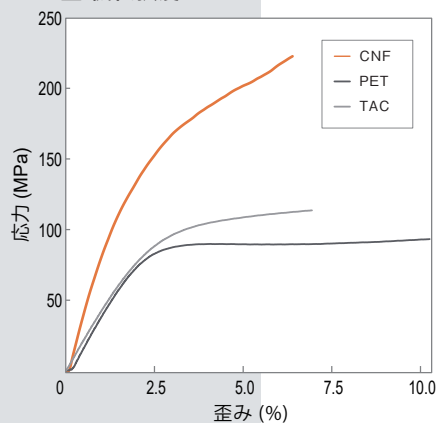
特長

- 高透明
- 高強度、高弾性率
- 高寸法安定性
- フレキシブル性
- ガスバリア性

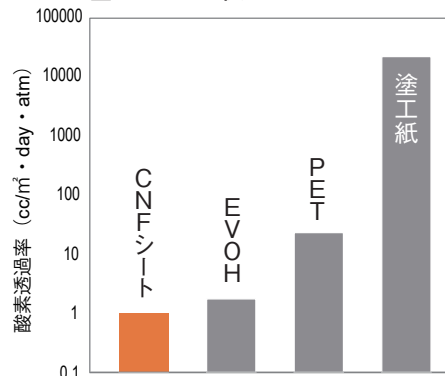
■ 熱寸法安定性



■ 機械強度



■ ガスバリア性



領域をこえ 未来へ



Cellulose Nano Fiber



王子のセルロースナノファイバー

AUROVISCO Series / AUROVEIL Series



詳細商品情報はここから