

EVOH溶液 SoarnoL™16DX



- ソアノール™16DXはソアノールをベースとしたコーティング剤です。
- 基材へコートすることでソアノール™の特徴のガスバリア性・保香性・吸水性等を付与可能です。
- 紙に塗工することでPFASを含まない耐油紙/バリア紙として期待されます。

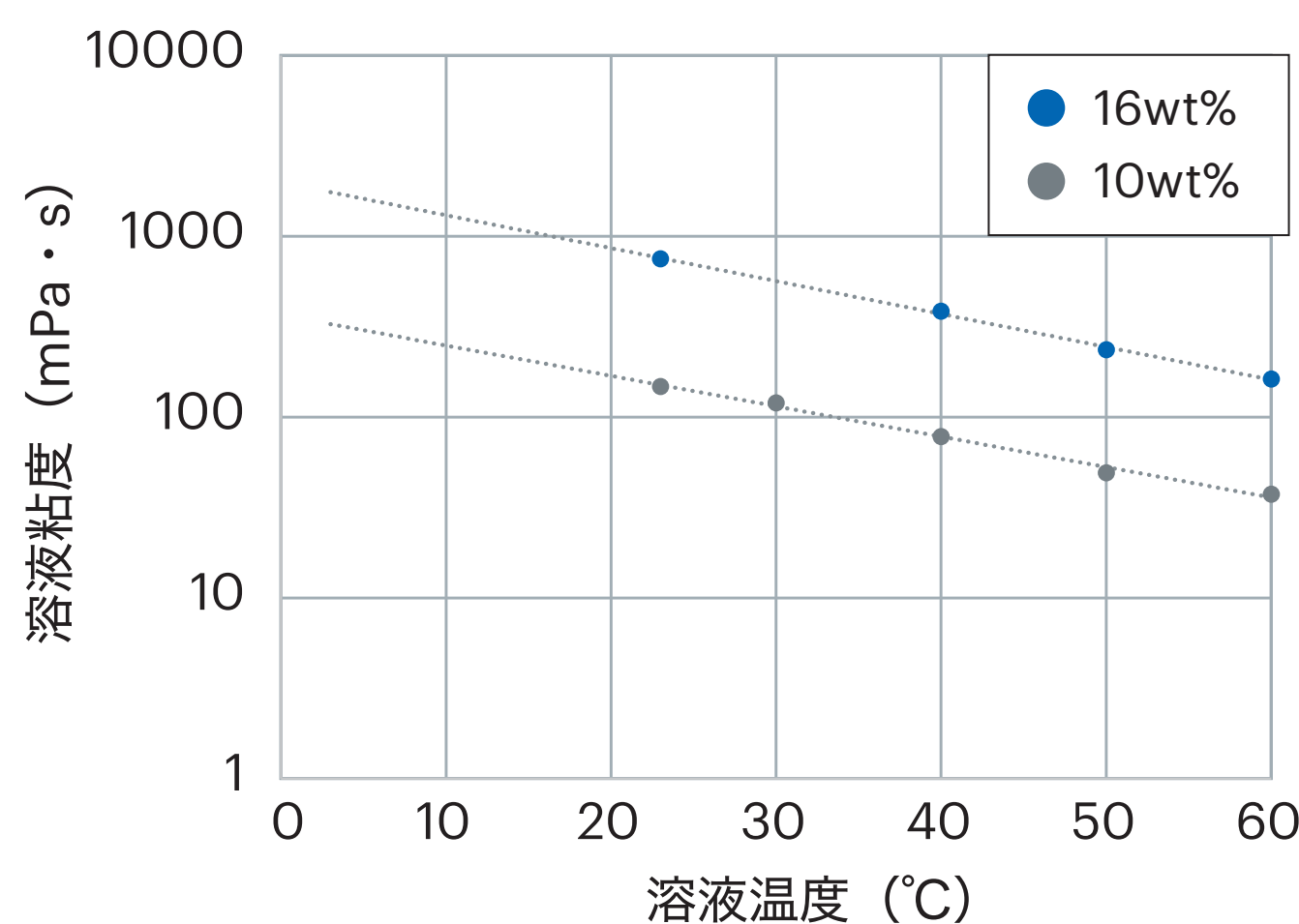
SoarnoL™ 16DXの一般物性

■ 一般物性

物性	条件	物性値
粘度	B型粘度計, 40 °C	390 mPa・s
OTR ¹⁾	20 °C 65 %RH	3 cc/m ² .day.atm

1) 3μmコートしたときの酸素透過度。

■ 樹脂濃度, 温度と粘度



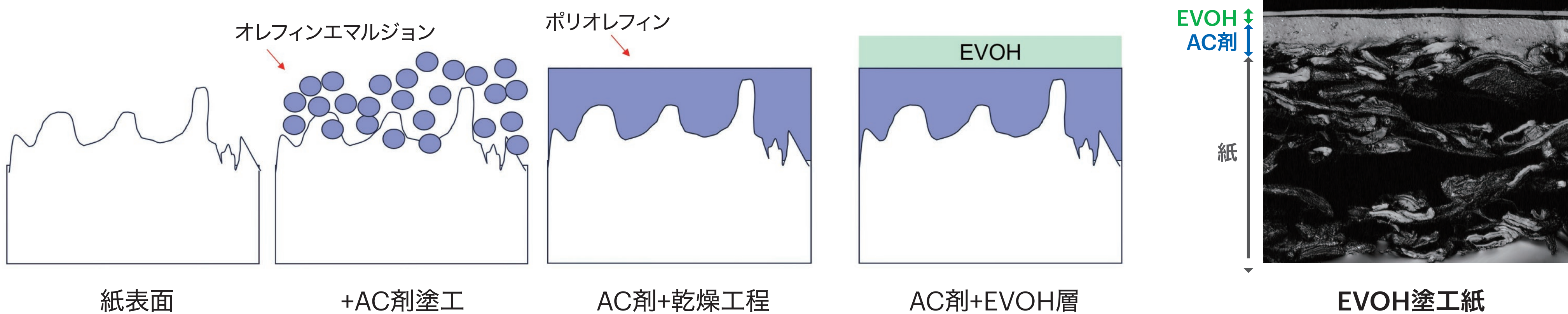
■ 16DXの外観



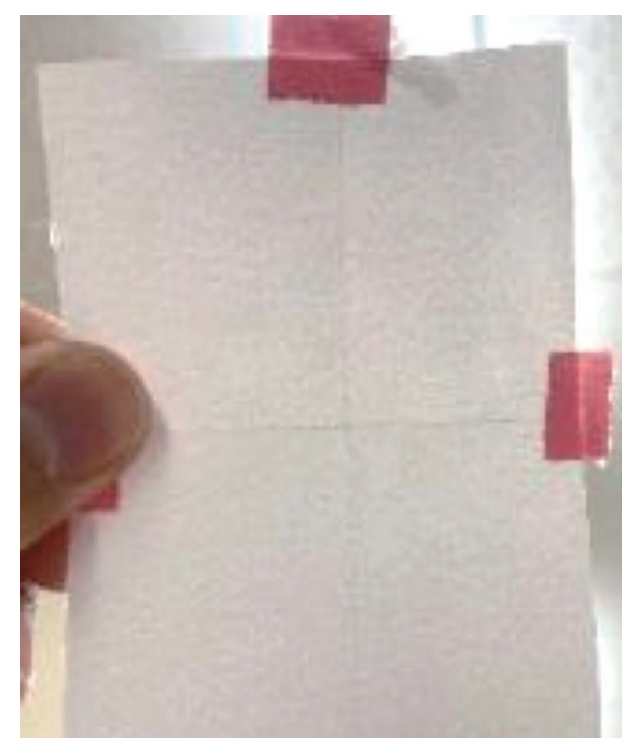
無色透明の外観です。

ソアノール™ 溶液コーティング紙の用途展開

- 紙基材に対して、ポリオレフィンエマルジョンをAC剤として用いることで、EVOH層が安定して形成されることを確認しております。



	EVOH溶液を塗工した紙	フッ素系耐油紙
コーティング剤	EVOH	PFAS
KIT値	12	5~6
30°Cでの耐油性 (30°C×24時間)	油染みなし	油染みなし
高温耐油性 (70°C×8時間+30°C×48時間)	油染みなし	油染みあり
屈曲耐油性 (4つ折り後、70°C×8時間)	油染みなし	油染みあり



EVOH塗工紙は4つ折り後も油染みは確認されていません。



塗工面に植物油を滴下して24時間放置した様子

