

ヒートシール剤用

ポリエステル樹脂

GX-1570・GX-1571 開発品

- PETフィルムに対して**良好なヒートシール性**を示す。
- PET基材に対して、**モノマテリアル化**に貢献。
- 「**FDA**」,「**食品用器具・容器包装のポジティブリスト**」に収載された原料のみで構成。
- 環境に配慮した**低VOCの水系コート剤**。
- 用途例：食品包装、ヒートシール樹脂、ブリスターパック

一般的性質

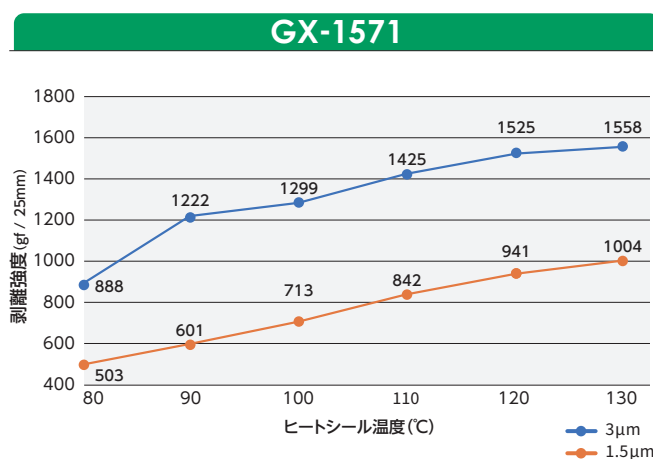
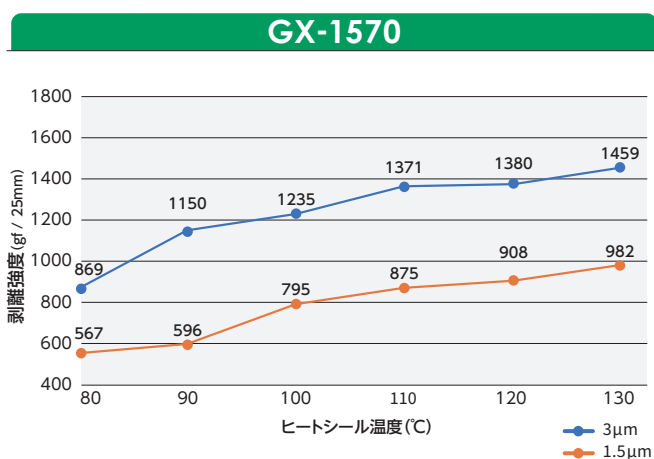
	GX-1570	GX-1571
食品関連法規制※	容器包装PL制度	FDA§175.105 容器包装PL制度
外観	淡黄白色液体	淡黄白色液体
固形分	25%	25%
溶媒	ETB※：10% 水：65%	ETB※：10% 水：65%
pH (10%水溶液)	5.5 ~ 7.5	5.0 ~ 7.0
溶液粘度 (mPa・s/20℃)	約80 mPa・s	約40 mPa・s
ガラス転移温度	22℃	17℃
酸価 (mgKOH/g)	<10	<10
耐水性 (25℃)	○	○
耐熱水性 (80℃)	△	△

※ ETB：エチレングリコールモノ-*t*-ブチルエーテル (CAS No.：7580-85-0) ※ 各種食品関連法規制に収載された原料のみで構成。

【耐水性】25℃の水中に24時間浸漬後の外観変化。 ○：被膜外観に変化なし △：被膜白化 ×：被膜溶解

【耐熱水性】80℃の熱水中に30分浸漬後の外観変化。 ○：被膜外観に変化なし △：被膜白化 ×：被膜溶解

ヒートシール強度



基材……………未処理2軸延伸PETフィルム (塗布面/非塗布面)

乾燥条件……………120℃×5min

乾燥膜厚……………1.5μm、3μm

ヒートシール圧……………0.3MPa×5 s