

紙包材用

公式WEBサイト
製品紹介



水系ポリエステル樹脂コート剤

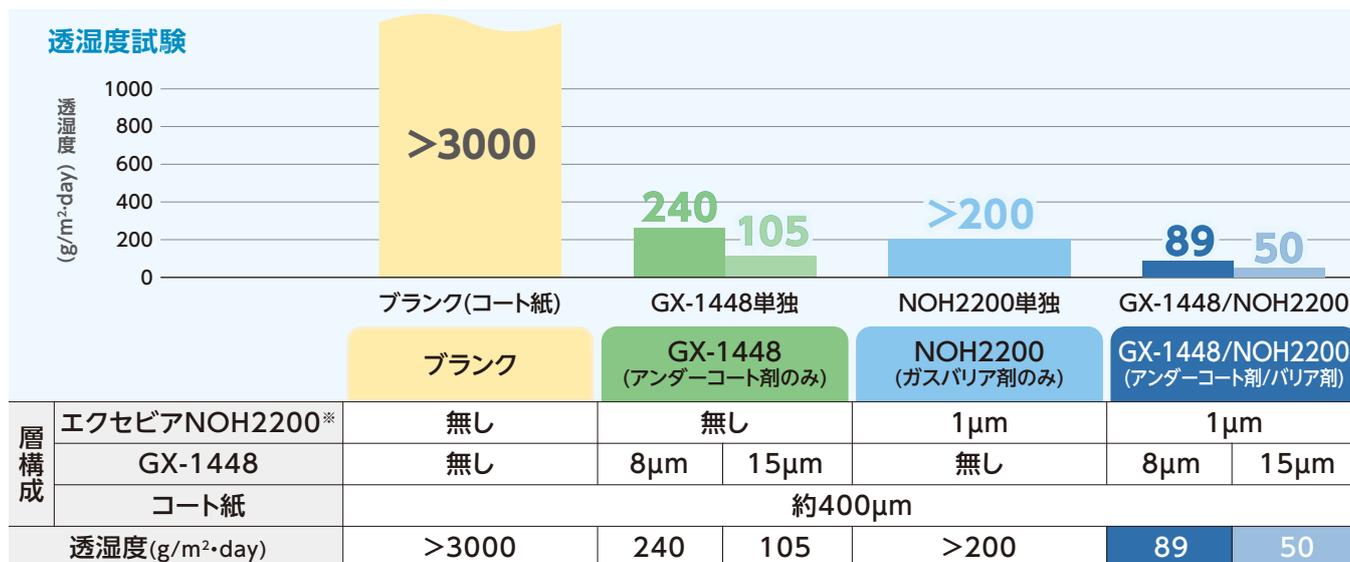
GX-1448 開発品

- 紙基材にコーティングすることで優れた耐透湿性を示します。
- 環境に配慮した低VOC水系コート剤です。
- 「FDA§176.170(紙及び板紙の成分)」, 「食品用器具・容器包装のポジティブリスト」に記載された原料のみで構成されています。
- 用途例:紙の目止め材(アンダーコート剤)
※ガスバリアコート剤(例:住友化学製エクセビアNOH2200)と組み合わせることで、高い水蒸気バリア性が得られます。

使用例(イメージ図)

トップコート	(保護層)
ガスバリア層	(エクセビアNOH2200)
アンダーコート層	(GX-1448)
基材	(コート紙)

耐透湿性評価



・試験方法:カップ法(JIS Z 0208), 40℃, 90%RH, 1day

・試験片作製条件

GX-1448の乾燥条件: 120℃×5 min

エクセビアの乾燥条件: 120℃×5 min

※エクセビアNOH2200:住友化学株式会社製ガスバリアコート剤

一般的性質

固形分	25%
溶媒	水:75%
外観	淡青白色液体
溶液粘度(mPa·s/20℃)	10
pH(10%水溶液)	6.0 ~ 9.0
ガラス転移温度	70℃
酸価(mgKOH/g)	60 ~ 90

