

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

水果紙袋用產品資訊

NBR 乳液樹脂：

1. NBR-1152：48%，羧酸基變性丁二烯-苯乙烯的共聚合物乳膠，對紙類、皮革有良好附著性，具有優異耐水性和耐熱性。
2. NBR-1155：50%，羧酸基變性丁二烯-苯乙烯的共聚合物乳膠，對填料、增黏劑等添加劑有良好相容性，優異耐水性。符合 RoHS、REACH 法規。

蠟助劑：

1. Ultralube GA-7000：35%，水性天然混合蠟(100%生質蠟)分散液，非離子/陰離子，**提供撥水性和耐油性，尤其適用於包材阻隔塗料。**
2. CeraPec W-SR83：60%，水性石蠟分散液，陰離子/非離子，**提供撥水性、耐水性、耐擦傷性和滑爽手感。**
3. CeraPec W-SR84：50%，水性改性石蠟分散液，陰離子/非離子，**提供撥水性、耐水性、耐擦傷性和滑爽手感。**
4. WRep SP：粉末，石蠟/合成蠟的混併，水油兩用，平均粒徑 9 μ m，**提供優異的長效撥水性(室外暴露測試結果顯示可維持撥水性至少兩年)，也可改善耐鹽噴、耐擦傷性和滑爽手感。**

撥水測試：

- 底材：水果紙袋
- 塗佈方式：線棒，濕膜 12 μ m
- 烘烤條件：50 $^{\circ}$ C \times 30 分鐘
- 測試方法：烘烤完靜置常溫 1 小時後模擬 CNS 3687 測試，滴管流量約為每一水滴 0.1mL，紙張規格約 30 \times 20cm，水滴流程長度 $>$ 25cm
- 測試配方：將上述蠟助劑直接加入 NBR 乳液中，蠟含量皆為 3%。
- 測試結果：
 - ①配製後隔天觀察各組無分層現象。
 - ②NBR-1152 作為載體的撥水效果由佳到差為 W-SR83 = W-SR84 $>$ GA-7000 $>$ WRep SP
 - ③NBR-1155 作為載體的撥水效果由佳到差為 W-SR83 = W-SR84 $>$ GA-7000 $>$ WRep SP
 - ④W-SR83 組及 W-SR84 組的撥水效果可達到 CNS 3687 的 R₁₀ 等級。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。