

	新素材	従来樹脂 ロジン(天然)系	従来樹脂 シリコーン(合成)系
	イソステアリン酸 デキストリン	水添ロジン酸ペン タエリスリトール	トリメチル シロキシケイ酸
ケラチンへの吸着	○	×	×
鉛筆硬度 JIS K5600-5-4	>10B (柔軟性あり)	HB	>10B (脆く剥がれる)
皮膜形成の有無	○	○	○
耐水性	○	○	○

表1. 各種特性評価結果.

鉛筆硬度は、濃度 40%のイソパラフィン溶液を硝子板に 400 μm 厚で塗布し、乾燥した樹脂膜で評価した。