

性質・適合

被膜の硬さは何H？モース硬度は？

根拠も無いのに"被膜硬度9H！"等と騙っているコーティング剤の誇大広告を見かけますが、一般的なコーティング施工によって形成される被膜の厚さは0.01ミクロン～0.05ミクロンと、とても薄いものです。

被膜硬度を表すとしたらそれは対象物（ポディーなら塗膜）の硬度に限りなく近いものになると考えます。

（例：硬度3Hの塗膜に施工 施工後の硬度も3H
硬度9Hのガラス面に施工 施工後の硬度も9H）

確かに硬化サンプルのようにG-hardの本剤をかたまりのような状態で硬化させれば、それは石英ガラス（ SiO_2 ）そのものですから鉛筆硬度は9H（モース硬度は7）となるでしょう。

一意的なソリューション ID: #1213

製作者: aw

最終更新: 2017-02-20 06:20