

【入賞】 粘着・付着の生産障害防止技術

「トシカルS UNA-800GY」

株式会社トシコ

〒350 埼玉県川越市氷川町103

☎ 0492(27)1045

粘着を嫌う金属や紙などの表面に非粘着効果を持たせる加工技術である。表面に精密な凹凸をつけ、凹凸形状を残しながら、凹部に非粘着性高重合体を一定の厚さに埋め込んで仕上げる。

こうした用途には従来はフッ素樹脂皮膜が使われていたが、各種粘着テープや架橋前の生ゴムな

ど高粘着物の付着を防ぐことは難しかった。新加工技術で仕上げると、シリコン系ゴム皮膜に比べても硬くて耐久性が高まる。オイルなどの離型剤を使っていないので品質が安定しており、生産性や歩留まり改善に役立つ。すでにタイヤ、粘着テープ、紙おむつなどのメーカーに納入しているが、建物外壁の張り紙防止、落書き防止にも使えそう。

