

各種透明樹脂のアルコールおよび次亜塩素酸への耐性について（拭き取り評価）

1. 試験サンプル

- ①PVC : ESS8800A ③PETG : PET-6010
②PC : PC-1600 ④A-PET : PETA-6020

2. 試験薬液

- ①エタノール : 100%
②イソプロピルアルコール (IPA) : 100%
③次亜塩素酸Na : 0.1% [一般的な使用濃度 : 0.05%]

3. 拭き取り素材

- ①ティッシュペーパー ③ガーゼ
②ペーパータオル (JKワイパー) ④不織布 (パルプ+ポリプロピレン)

4. 試験方法

試験サンプル (50mm角) に各試験薬液を霧吹きを用いてまんべんなく噴霧し、各拭き取り素材で試験サンプル表面を100往復拭き取り試験実施後の表面状態を目視によりその変化を評価した。
(拭き取り荷重 : 約300g、噴霧回数 : 2回、拭き取り : 1往復/秒で実施)

5. 試験結果

PVC	エタノール	IPA	次亜塩素酸Na
ティッシュペーパー	○	○	○
ペーパータオル	○ (ややキズ有)	○ (ややキズ有)	○
ガーゼ	○	○	○ (ややキズ有)
不織布	○ (ややキズ有)	○ (ややキズ有)	○

PC	エタノール	IPA	次亜塩素酸Na
ティッシュペーパー	○	○	○ (ややキズ有)
ペーパータオル	○	○	○ (ややキズ有)
ガーゼ	○	○	○ (ややキズ有)
不織布	○	○ (ややキズ有)	○

PETG	エタノール	IPA	次亜塩素酸Na
ティッシュペーパー	○	○	○ (ややキズ有)
ペーパータオル	○ (ややキズ有)	○	○
ガーゼ	○	○	○ (ややキズ有)
不織布	○	○	○

A-PET	エタノール	IPA	次亜塩素酸Na
ティッシュペーパー	○	○ (ややキズ有)	○ (ややキズ有)
ペーパータオル	○	○ (ややキズ有)	○
ガーゼ	○	○ (ややキズ有)	○
不織布	○	○ (ややキズ有)	○ (ややキズ有)

○ : 視認性に及ぼす外観変化なし

6. 考察

・いずれの試験薬液を各種拭き取り素材で拭き取りを行っても、視認性に及ぼす外観変化はありませんでしたが、ご使用に際しては事前に確認試験をお願いいたします。

以上