

機能性抗ウイルスニス「Rabコート VVV」シリーズ

特長

- 1.紙用フレキシ、グラビア(水性)、オフセットコーター(水性)、耐水、耐油性付与タイプを設定しました。
- 2.優れた抗ウイルス効果を発揮
- 3.抗ウイルス効果と安全性を証明するSIAAマーク表示基準に適合
 - SIAAマークは抗菌製品技術協議会(SIAA)が制定した抗ウイルスのシンボルマークです
 - SIAAでは抗ウイルス加工製品に対して3つの基準「抗ウイルス性・安全性・適切な表示」を定めています
 - この3つの基準を全て満たした製品だけにSIAAマークの表示が認められます
- 4.食品衛生法に基づく厚生省告示第370号に適合予定

製品一覧表

| 品名 | SIAAコード | 厚生省370号 | 食品直接接 触PL | 塗布方式 | | | | | | UV硬化 | | 基材 | | 用途例 |
|------------|-----------------|---------|--------------|------|------|-------|--------|-------|--------|------|-----------|----|------|-----------------|
| | | | | フレキシ | グラビア | オフライン | オフコーター | インライン | オフコーター | 一般UV | 高感度UV・LED | 紙 | フィルム | |
| VVV W-1095 | JP0612286X0001H | ※ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | | 段ボール、紙袋、紙器、カートン |
| VVV W-1181 | JP0612286X0001H | ※ | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | | 紙器、カートン、カタログ |
| VVV W-1200 | JP0612286X0001H | ※ | | ○ | ○ | | | | | | | ○ | | 段ボール(耐熱用途) |
| VVV W-1610 | JP0612286X0001H | ※ | | ○ | ○ | | | | | | | ○ | | 耐水、耐油性付与 |
| VVV O-701 | JP0612286X0001H | ○ | | | | | | ○ | | | | ○ | | 紙器、カートン、カタログ |
| VVV U-7001 | JP0612286X0001H | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 紙器、カートン、カタログ |
| VVV U-7501 | JP0612286X0001H | ○ | | | | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | | 紙器、カートン、カタログ |

W:水性、O:オフセット、U:紫外線硬化型
※:厚生省370号試験:2021年4月現在 試験中

サカタインクス株式会社

紙・パッケージ事業部、グラビアパッケージ事業部、情報メディア事業部

<お問い合わせ>

事業推進部

〒270-0235 千葉県野田市尾崎字槇の内2291

TEL 04-7127-2231 FAX 04-7129-9684



抗ウイルス性能 (※)Rabコート VVV W-1181の実験データ

| インフルエンザ ウイルス | 抗ウイルス加工 | ウイルス感染価 | 感染価測定 (プラーク法) | (24時間後) | 抗ウイルス活性値 R=U1-A1 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| | なし | 5.49(U ₀) | ⇒ | 5.51(U ₁) | 3.4(R) |
| あり | 5.49(U ₀) | ⇒ | 2.06(A ₁) | | |

| ネコカリシ ウイルス | 抗ウイルス加工 | ウイルス感染価 | 感染価測定 (プラーク法) | (24時間後) | 抗ウイルス活性値 R=U1-A1 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | なし | 4.90(U ₀) | ⇒ | 4.60(U ₁) | 2.6(R) |
| あり | 4.90(U ₀) | ⇒ | <2(A ₁) | | |

- ・試験機関 : 所定の分析機関
- ・抗ウイルス活性値 : $\text{Log(無加工試料} \cdot \text{培養後生菌数)} - \text{log(加工試料} \cdot \text{培養後生菌数)}$
- ・試験方法 : ISO21702 (Measurement of antiviral activity on plastics and other non-porous surfaces)
- ・試験ウイルス : インフルエンザウイルス(H3N2:A/HongKong/8/68:ATCCVR-1679)
: ネコカリシウイルス(Feline calicivirus; Strain:F-9 ATCC VR-782)
- ・宿主細胞 : MDCK細胞(イヌ腎臓由来細胞)
: CRFK細胞(ネコ腎臓由来細胞)

(※)抗ウイルス性能について

本製品について、ISO21702に準拠した試験方法により一定の条件下における特定のウイルスに対する抗ウイルス性の効果を確認済みですが、本製品が使用される様々な条件下における抗ウイルス性、さらには全てのウイルスに対する抗ウイルス性を保証するものではありません。

(※)抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

安全性

| 試験項目 | 基準 | Rabコート(抗ウイルス剤) |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 急性経口毒性(飲み込んだ時の有害性) | LD ₅₀ > 2,000 mg/kg | LD ₅₀ >2000mg/kg |
| 変異原性(遺伝子(DNA)への影響) | 陰性 | 陰性(フレイクキュベーション法) |
| 皮膚一次刺激性(長く触れた時の影響) | P.I.I.<2 | 非刺激性(P.I.I=0) |
| 皮膚感作性(アレルギー) | 陰性 | 陰性(Adjuvant and Patch Test法) |

抗菌製品技術協議会の取り組みと機能性抗ウイルスニス「Rabコート VVV」

抗菌製品技術協議会は、適性で安心して使用できる抗菌・抗ウイルス加工製品の普及を目的に設立された団体です。抗菌・抗ウイルス加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備し、かつそのルールに適合した製品にSIAAマークの表示を認めています。このようなSIAAの取り組みへの賛同のもとに設計され、SIAAマークの表示が認められた製品、それが機能性抗ウイルスニス「Rabコート VVVシリーズ」です。

※SIAAマークは、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

尚、SIAAマークは、本製品(ニス)についての表示であり、本製品を用いた印刷物への表示には、新たな手続きが必要です。

※「Rabコート」は商標登録取得済です。