

3-121-17T-R1

Película antimicrobiana

Descrição do Produto

O 3-121-17T-R1 é um material de poliéster transparente de 50 micrones que utiliza um adesivo acrílico permanente, que pode proporcionar uma descolagem limpa numa ampla variedade de superfícies. Este produto incorpora o acabamento antimicrobiano PC-1000, que oferece excelente proteção contra mofo e micróbios. O revestimento garante a erradicação de microrganismos que causam contaminação e infecção, incluindo os responsáveis por odores e manchas. O ingrediente ativo usado no acabamento é aprovado pela EPA, EFSA e FDA e a formulação do produto revestido está em conformidade com todos os requisitos REACH.

O 3-121-17T-R1 resiste à abrasão, agentes de limpeza em geral e em ambientes de manuseamento.

Tal como todo o material de etiquetas permanentes, o 3-121-17T-R1 deve ser testado de acordo com a exposição específica e combinações de substrato do cliente para garantir que satisfaça os requisitos de descolagem limpa.

Fabrico do produto

- 8 pm PC-1000 Acabamento brilhante antimicrobiano
- 50 pm Película de poliéster
- 20 pm Adesivo acrílico permanente
- 75 pm Forro de papel "glassine"

Aplicações do produto

A CCL Design criou este produto para uso em várias aplicações para ajudar as pessoas a voltarem ao trabalho, à escola e a uma 'nova normalidade'. O 3-121-17T-R1 tem os seguintes recursos principais:

- Aprovado por laboratório independente para a norma antimicrobiana global BS EN ISO 22196
- Eficaz contra uma ampla gama de microrganismos - bactérias, vírus - com redução de microrganismos > 99,9% por 24 horas
- Evita manchas de mofo e algas
- Testado de acordo com a norma ASTM G21 para resistência aos fungos e pode ser considerado fungicida com taxa de crescimento zero
- Durável a produtos químicos de limpeza e abrasão
- Atua como uma medida complementar à limpeza de rotina, matando em continuidade os contaminantes microbianos e resistindo ao crescimento de micróbios
- A testagem de laboratório independente confirma que o revestimento PC-1000 leva à redução de 85% do vírus da gripe A e de 75% da atividade viral do Coronavírus Humano NL63 em apenas 2 horas. Ambos os vírus são estruturas envelopadas gordurosas e os resultados inferem que o PC-1000 pode dar eficácia semelhante contra o coronavírus atual

O 3-121-17T-R1 é particularmente adequado para aplicações onde uma película antimicrobiana pode aumentar a proteção ambiental contra o tocar em superfícies duras em áreas comuns. Exemplos de uso podem ser em mesas, bandejas, placas de empurrar portas, telas, divisórias e superfícies de trabalho.

Desempenho do adesivo

Adesivo acrílico permanente R120 micrones

Propriedades típicas baseadas em poliéster de 50 micrones

Condições de teste

| | |
|-----------------------|--|
| Temperatura ambiente: | 72 horas em atmosfera normal |
| Humidade: | 72 horas a 40 °C |
| Temperatura baixa: | 72 horas a - 40 °C |
| Temperatura alta: | 72 horas a 60°C |
| Imersão em água: | 72 horas de imersão em água à temperatura ambiente |

Intervalo de temperatura

Intervalo recomendado: - 40 °C (- 40 °F) até 60 °C (140 °F).

Condições típicas de teste

O 3-121-17T-R1 supera as seguintes normas da indústria e especificações de teste relevantes:

| Tipo de teste | Método de teste |
|--------------------------------------|--|
| Abrasão de serviço normal | Abrasivo Taber sob pressão de 250 g para > 1000 ciclos usando rodas CS-8 |
| Teste Sutherland Rub | > 5000 ciclos usando 1,8 kg de peso na velocidade 2 (42 ciclos / min.) |
| Resistência química | <p>Esfregar as mãos: 30 segundos sob pressão de 2 kg usando um pano embebido em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ácido oleico - Creme de mãos Nivea - Creme de proteção solar Nivea - Cuidado intensivo Vaseline - Óleo para bebê Johnson <p>Esfregar as mãos: 500 ciclos usando um pano embebido em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lixívia - Vinagre <p>500 ciclos (50 ciclos/min.) sob o peso de 250 g usando um pano embebido em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lixívia - Vinagre |
| Teste de desfiguração | 10 esfregadelas para trás e para a frente sob pressão de 1 kg usando uma ponta redonda de metal |
| Fita de teste | Fita 610 e 810 aplicada à amostra. Removida após 30 segundos. |
| Teste de aderência por corte em cruz | Faça cortes em cruz com 25 x 1 mm por quadrados de 1 mm no acabamento e aplique fita 610 e 810. Remover após 30 segundos. |
| Imersões químicas | <p>>100 horas imerso no seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ácido oleico - Creme de mãos Nivea - Creme de proteção solar Nivea - Cuidado intensivo Vaseline - Óleo para bebê Johnson |
| Teste de suor | 200.000 ciclos sob peso de 500 g em solução de suor artificial |

Alcance antimicrobiano

Aplicação do produto A superfície de aplicação deve estar limpa e seca. De forma a otimizar o desempenho, as temperaturas da superfície devem estar próximas da temperatura ambiente.

Condições de armazenamento O material de etiqueta 3-121-17T-R1 e as etiquetas fabricadas a partir deste material devem ser armazenados entre 20 °C e - 28 °C, abaixo de 75% HR e em embalagem selada.

Validade Se armazenado nas condições recomendadas, então este material de etiqueta manterá os seus critérios de desempenho especificados por 2 anos.

Conformidade RoHS Este material satisfaz a Diretiva Europeia (UE) 2011/65/UE sobre a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas (RoHS) em equipamentos elétricos e eletrônicos. A CCL Design pode declarar perentoriamente que os nossos produtos não contêm halogéneos e metais pesados etc. que excedam as concentrações máximas estipuladas.

NOTA: A conformidade do produto baseia-se na informação fornecida pelo laboratório independente que testa os nossos produtos. A CCL Design não produz representações independentes nem uma garantia expressa ou implícita, e não assume responsabilidade relativamente ao uso destas informações.

Devido às regulamentações EPA, a CCL Design não produz reivindicações diretas ou indiretas de proteção aos utilizadores ou de fornecimento de outros benefícios de saúde. O desempenho e adequação para o uso contidos nesta folha de dados são apenas diretrizes. A responsabilidade permanece com o utilizador para garantir o desempenho do produto no padrão desejado para alcançar as condições específicas nas quais será utilizado.

Garantia e Responsabilidade limitada Aviso importante para o Comprador: Todas as declarações, informações e recomendações técnicas aqui inseridas são baseadas em testes que acreditamos serem de confiança, mas a precisão ou integridade das mesmas não é garantida, e o seguinte é feito na vez de todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo as garantias implícitas, de comercialização e adequação para o propósito: A única obrigação do vendedor e do fabricante será a reposição da quantidade do produto comprovadamente defeituoso. Antes de usar, o utilizador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido, e o utilizador assume todos os riscos e qualquer responsabilidade relativa a isso. NEM O VENDEDOR NEM O FABRICANTE DEVE SER RESPONSÁVEL QUER EM ILÍCITO OU EM CONTRATO POR QUALQUER PERDA OU DANO, DIRETO OU INDIRETO, ACIDENTAL OU CONSEQUENCIAL RESULTANTE DO USO OU DA INCAPACIDADE DE USO DO PRODUTO. Nenhuma declaração ou recomendação que não esteja contida neste documento deve ter qualquer força ou efeito num acordo assinado por representantes do vendedor ou fabricante.

ETIQUETAS MICROBIANAS – ANTIBACTERIANAS

| Descrição : | Embalagem |
|---|--|
| Etiquetas adesivas antibacterianas em poliéster transparente. A substância ativa atua eliminando as condições em que os micróbios sobrevivem e proliferam. |  |
| O revestimento fornece uma proteção comprovada de mais de 99,9% contra o crescimento de micróbios específicos, garantida até 5 anos. | |
| O nosso adesivo torna a etiqueta fácil de remover, e de forma segura, sem danificar as superfícies. | |
| <p>Exemplos de utilização</p> <p>Serviços higiénicos públicos: aplique-as nos cartazes no interior das casas de banho, nos tampos dos WC, no botão do autoclismo, no botão do secador das mãos</p> <p>Dispositivos de ecrã tátil: ecrãs para as encomendas de self-service (por ex. no McDonald's), ecrãs das consultas nos hospitais, multibancos, postes de pagamento dos estacionamento, tira-senhas, dispensadores automáticos (gasolina, snacks, café, etc.)</p> | |

| Código de produto | AM00CA4 | AM00SA4 | AM0P2A4 | AM0P4A4 |
|------------------------|---|---|--|---|
| Formato folha | A3 | A4 | A4 | A4 |
| Etiquetas por folha | 63 | 68 | 2 | 4 |
| |  |  |  |  |
| Tamanho etiquetas (mm) | 3.5x3.5mm, 2x2mm, 1.5x1.5mm | 3x3mm, 2x2mm, 2x1,5mm | 199.6x143.5 | 139x99.1 |
| Adesivo | permanente | permanente | permanente | permanente |
| Cor | transparente | transparente | transparente | transparente |