



# Liquid Repellent

Os tecidos com Liquid Repellent recebem uma aplicação de Fluorcarbono, que proporciona a repelência a manchas aquosas e oleosas.

Tecido multifuncional com características de repelência às manchas aquosas & oleosas (líquidos e óleos).

A estrutura deste tecido se refere à mesma do tecido MULTIMICRO – ORD. 40034, porém após tingimento da cor é aplicado um acabamento por impregnação, ou seja, o tecido mergulha em um banho contendo o produto fluorquímico, em seguida é passado entre dois cilindros espremedores e depois secos. A polimerização completa o processo, onde o tecido é submetido durante um tempo controlado a uma alta temperatura. É nesta fase que ocorre a fixação do produto nas fibras do tecido.

Oferece uma proteção ao funcionário que manipula secreções ou sangue, pois caso respingue alguma secreção sobre o uniforme, o mesmo será repellido (escorrerá) não sendo absorvido pelo tecido e conseqüentemente não entrando em contato com a pele. “Sugerimos fazer um teste prático para demonstração do produto: pingue uma gota de corante ou outro líquido sobre a bandeira do TECIDO 40976 e observe que não haverá absorção, o líquido escorrerá --> não friccionar.

Este acabamento não causa problema de alergias, não tem cheiro, é atóxica, não afeta a solidez das cores no tingimento, não altera o toque, não interfere na transpirabilidade do tecido (ou seja, o tecido continua respirando normalmente, pois não é impermeabilizado), não agride o meio ambiente, não contém CFC.

Por ser um acabamento, ele não tem efeito permanente, sendo a vida útil do acabamento repelente de aproximadamente 40 lavagens caseiras, lembrando que este tecido não exigirá a mesma frequência de lavagens que um produto normal – sem acabamento.



# Liquid Repellent

## Manutenção e lavagem de tecidos com Acabamentos Especiais

Existem métodos de limpeza indicados para tecidos com acabamento repelente. Estas recomendações são aplicáveis para a maioria de manchas e sujeiras acidentais:

- Elimine o mais rápido possível às sujeiras com uma esponja, um pano limpo ou um papel absorvente. Quanto mais demorar para limpar, mais difícil será a limpeza;
- Antes de remover qualquer mancha, teste o produto removedor de sujeira (inclusive água) em uma área oculta para certificar-se que o tecido e a cor não serão afetados.

## Testes de Limpeza do Tecido Liquid Repellent

As orientações a seguir foram desenvolvidas em laboratório em condições específicas, servindo com base para procedimentos de limpeza, não devendo ser interpretadas como uma garantia. Portanto esclarecemos que os resultados obtidos pelos usuários poderão variar em razão das condições da própria sujeira, assim como da forma de limpeza aplicada. Após a limpeza, quando a área já estiver seca, recomendamos passar ferro elétrico a 110°C. Isso aviva a propriedade de repelência na área que foi limpa.

**Permanganato de Potássio:** enxugue com tecido de algodão branco e limpo ou papel absorvente aplicando uma pressão suave.

**Iodopovidona (anti-séptico com 1% de iodo ativo):** enxugue com tecido de algodão branco e limpo ou papel absorvente aplicando uma pressão suave. Para retirar os resíduos restantes, umedeça um pedaço de tecido de algodão branco e limpo com álcool comum (etílico hidratado) de forma que não fique pingando e, em movimentos delicados, esfregue somente num sentido aplicando pressão suave. Não umedecer demasiadamente a superfície do tecido.

**Hipoclorito de Sódio:** enxugue com tecido de algodão branco e limpo ou papel absorvente aplicando uma pressão suave.

**Ampicilina 250mg:** enxugue com tecido de algodão branco e limpo ou papel absorvente aplicando uma pressão suave.

**Violeta Genciana com 1% de hipoclorito de sódio:** enxugue com tecido de algodão branco e limpo ou papel absorvente aplicando uma pressão suave. Para retirar os resíduos restantes, alve o tecido com detergente neutro.

**Riscado com caneta esferográfica, manchas de batom, graxa, gordura, óleos, molho de carne, maionese e etc.:** umedeça um pedaço de tecido de algodão branco com álcool comum (etílico hidratado), de forma que não fique pingando. Em movimentos delicados, esfregue somente num sentido aplicando pressão suave. Tomar cuidado para não umedecer demasiadamente a superfície. Deixar secar e passar.



# Liquid Repellent

## Testes de Limpeza do Tecido Liquid Repellent

**Café líquido, sucos de frutas, manchas de fruta, leite, café com leite, sorvete, chocolate, vinho, uísque, cerveja, refrigerantes e etc.:** enxugue com uma esponja, pano limpo ou papel absorvente. Caso restarem resíduos ou manchas, umedeça um pedaço de tecido de algodão branco com água fria, de forma que não fique pingando. Em movimentos delicados, esfregue somente num sentido aplicando pressão suave. Não umedecer desmasiadamente. Deixe secar e passe suavemente uma escova macia e seca.

**Manchas de terra, lama e poeira:** retire o que puder ser removido facilmente com uma espátula. Deixe secar se estiver úmido. Passe aspirador e limpe com uma escova macia. Caso restarem manchas, umedeça um pedaço de tecido de algodão branco com água fria, de forma que não fique pingando. Em movimentos delicados, esfregue somente num sentido, aplicando pressão suave. Não umedecer desmasiadamente. Deixe secar e passe suavemente uma escova macia e seca.

**Sangue:** umedeça um pedaço de tecido de algodão branco com uma mistrua de água fria e sal (2 colheres de sopa de sal para 1/4 de litro d'água), de forma que não fique pingando. Esfregue somente num sentido aplicando pressão suave. Não umedecer desmasiadamente a superfície do tecido. Enxague, deixe secar e passe suavemente uma escova macia e seca. Caso a mancha persista, no lugar da mistura com água e sal, use amônia diluída procedendo conforme acima.



# Liquid Repellent

## Testes com Produtos Odontológicos

### I – IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL

- Tecido Plano, Tinto branco – Ordem 40976 – Artigo LiquidRepellent– 100% Poliéster

### II – METODOLOGIA UTILIZADA

Descrição: Lavagem Domestica  
Aparelho: Lavadora Doméstica  
Fabricante: Electrolux

### III – PROCEDIMENTO DAS LAVAGENS

CICLO DE LAVAGEM: 30 Minutos  
TOTAL DE LAVAGENS: 50 Lavagens, com paradas a cada 10 lavagens para adição de produtos  
TEMPO TOTAL DE LAVAGEM: 40 Horas  
TEMPERATURA DE LAVAGEM: Temperatura Ambiente  
PROCEDIMENTO DE SECAGEM: Secagem em varal  
PASSADORIA: A Ferro com vapor – 110 °C

### IV – OBJETIVOS

- Lavar o tecido impregnado com diversos produtos destinado a linha Odontológica e verificar a resistência do material quanto a repelência delíquido e manchas.

### V – PRODUTOS TESTADOS

1. Revelador para radiografia - Dental Tec
2. Fixador para radiografia - Dental Tec
3. Lubrificante para alta e baixa rotação - Dent Flex
4. Cariestop 30% - Biodinâmica
5. Catalisador Universal PerfilCub - Vigodent
6. Material de Moldagem Odontológica Perfil Fluido - Vigodent
7. Material para Impressão a Base de Silicone Perfil Denso - Vigodent

### VI – AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

- Revelador para radiografia - Dental Tec  
No instante em que se adiciona o produto, observa-se que o mesmo não transpassa ou molha a face superior do tecido, após as 50 lavagens o tecido permanece com as características de repelência.

#### Resultado: APROVADO

- Fixador para radiografia - Dental Tec  
No instante em que se adiciona o produto, observa-se que o mesmo não transpassa ou molha a face superior do tecido, após as 50 lavagens o tecido permanece com as características de repelência.

#### Resultado: APROVADO

- Lubrificante para alta e baixa rotação - Dent Flex  
No instante em que se adiciona o produto o mesmo molha completamente a totalidade da face superior e inferior do tecido, ocorre a formação de manchas permanecendo após lavagem e secagem.

#### Resultado: REPROVADO

- Cariestop 30% - Biodinâmica  
O produto não transpassa ou molha a face superior do tecido quando aplicado, após as 50 lavagens permanecem as características de repelência. Observações: Após a aplicação deste produto no tecido deve-se imediatamente realizar limpeza a seco profissional e a lavagem do tecido, pois podem ocorrer a formação de manchas caso este procedimento não seja seguido.

#### Resultado: APROVADO COM AS OBSERVAÇÕES



# Liquid Repellent

## Testes com Produtos Odontológicos

- Catalisador Universal PerfilCub - Vigodent
- Material de Moldagem Odontológica Perfil Fluido Vigodent

Ambos os produtos molham completamente a face superior e molham levemente a face inferior do tecido, ocorre a formação de manchas no momento da aplicação e as mesma permanecem após a limpeza a seco profissional e lavagem.

### Resultado: REPROVADO

- Material para Impressão a Base de Silicone Perfil Denso - Vigodent

Devido a este produto ser constituído de massa de elastômero, ou seja, ser um material seco e muito denso, a análise deste produto sobre o tecido foi dificultada. Não possibilitando a realização dos testes.

Observação: Caso ocorra a mistura deste produto com os produtos Perfil Cub ou Perfil Fluido, devem-se levar em consideração as análises feitas para estes dois produtos.

Ordem: 40. 976  
Artigo: Liquid Repellent  
Composição: 100% Poliéster  
Largura: 1,50m      Peso: 250 g/mLinear

Descrição	Notas	Norma
Ligamento:	Sarja Z 2X2	
Composição:	100% Poliéster - Acabamento Repelente Fluorcarbono	
Largura linear (m):	1,50	
Peso (g/m <sup>2</sup> ):	166,67	
Fios/cm urdume:	52,2	
Fios/cm trama:	30,7	