

# MICROGARD® 2300 PLUS

MICROGARD®  
**2300**  
PLUS

**MICROGARD® 2300 PLUS é um macacão de nível básico do Tipo 3, 4 e 5, para proteção contra produtos químicos destinado a trabalhadores envolvidos em limpeza ambiental, e aplicações de manuseamento geral industrial e de produtos químicos e nível 3 para aplicação de agrotóxicos.**

O tecido MICROGARD® 2300 é composto por uma barreira revestida de polietileno (PE), incluindo uma camada interior não tecida bicomponente, cuja combinação confere uma barreira excelente contra diversos produtos químicos perigosos, sendo ao mesmo tempo leve e ainda assim relativamente resistente e durável.

## MICROGARD® 2300 PLUS

### Níveis de Proteção e Propriedades Adicionais



TYPE 3-B



TYPE 4-B



TYPE 5-B



EN 14126\*



EN 1073-2



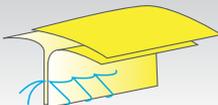
EN 1149-5



CA 39.705

### Costuras cosidas e coladas com fita adesiva

Costura interna protegida com fita adesiva para proporcionar resistência acrescida e uma barreira eficaz contra líquidos e partículas.



### Modelo 132

#### Características e Vantagens:

- **Proteção** - Barreira bicomponente multirevestida que resiste à permeabilidade de diversos produtos químicos líquidos
- **Altamente visível** - Amarelo brilhante para melhorar a segurança do trabalhador
- **Conforto** - Leve e ainda assim relativamente resistente e durável
- **Antiestático** - Testado de acordo com a EN 1149-5
- **Concebido para proteger** - As características típicas do macacão incluem capuz com ajuste ao respirador e uma aba com fecho e fechamento com fita autoadesiva
- Capuz de 3 peças
- Capuz, punhos, cintura e tornozelos elásticos
- Fecho frontal de 2 vias com aba protetora reutilizável
- Alças para dedos

**Tamanho:** P / M / G / XG / XXG

**Cor:** Amarelo



Capuz de 3 peças



Alças para dedos



Fecho frontal de 2 vias



### Aplicações

- Limpeza ambiental
- Instalações de tratamento de águas de esgotos
- Fabrico de produtos industriais e químicos
- Limpeza industrial

\*Os testes para agentes biológicos não se aplicam a obtenção do certificado de aprovação (CA) do ministério do trabalho. Os testes biológicos são válidos apenas para a EN14126: 2003 da União Europeia.

# MICROGARD® 2300

## MICROGARD® 2300 Dados Técnicos

O MICROGARD® 2300 foi extensivamente testado em conformidade com requisitos obrigatórios, incluindo atributos de desempenho físico e barreira contra substâncias perigosas. As tabelas seguintes descrevem os resultados obtidos em laboratórios independentes, em conformidade com os Métodos de Teste Europeus.

Método de Teste	Branco Resultado	Classe EN (EN14325)	Amarelo Resultado	Classe EN (EN14325)
EN 530 Abrasão	>1,000	4 de 6	>10	1 de 6
EN ISO 7854 Rutura	>100,000	6 de 6	>1,000	1 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (DM)	>20 N	1 de 6	>60 N	3 de 6
EN ISO 9073-4 Resistência ao Rasgo (DT)	>60 N		>40 N	
EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (DM)	>60 N	2 de 6	>100 N	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistência à Tração (DT)	>60 N		>60 N	
EN 863 Resistência à Perfuração	>5 N	1 de 6	>5 N	1 de 6
EN 1149-5 Propriedades Eletrostáticas (Resistividade superficial)	<2.5 x 10 <sup>9</sup>	Passa	<2.5 x 10 <sup>9</sup>	Passa
ISO 13935-2 Resistência da Banha	>75 N	3 de 6	>75 N	3 de 6

EN ISO 6529: 2001 Barreira de Permeabilidade contra Produtos Químicos*			
Produto Químico	Número CAS	BT a 1.0 µg/cm <sup>2</sup> /min	Classe EN (EN 14325: 2004)
Hidróxido de Sódio (40 ps%)	1310-73-2	>480	6 de 6
Ácido Sulfúrico (conc.)	7664-93-9	>480	6 de 6

\*Para obter uma lista atualizada dos produtos químicos testados, envie um email aos cuidados da Equipe Técnica da Ansell para o endereço: sac@ansell.com

A tabela seguinte estabelece o desempenho do MICROGARD® 2300 em matéria de resistência à penetração de produtos químicos, em conformidade com a EN ISO 6530.

Repelência e Penetração no Tecido Resistência a Produtos Químicos Líquidos	Branco Resultado (%)	Classe EN	Amarelo Resultado (%)	Classe EN
Repelência de Líquidos - 30% Ácido Sulfúrico	>95	3 de 3	>95	3 de 3
Repelência de Líquidos - 10% Hidróxido de Sódio	>90	2 de 3	>95	3 de 3
Repelência de Líquidos - o-Xileno	>90	2 de 3	>95	3 de 3
Repelência de Líquidos - Butano-1-ol	>95	3 de 3	>95	3 de 3
Resistência à Penetração por Líquidos- 30% Ácido Sulfúrico	0.0	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistência à Penetração por Líquidos 10% Hidróxido de Sódio	0.0	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistência à Penetração por Líquidos - o-Xileno	0.0	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistência à Penetração por Líquidos - Butan-1-ol	0.0	3 de 3	0.0	3 de 3

O MICROGARD® 2300 quando testado em conformidade com a EN 14126:2003\* demonstra uma excelente barreira contra agentes infecciosos. Os resultados específicos do teste encontram-se detalhados na tabela abaixo.

EN14126:2003 Barreira contra Agentes Infecciosos*	Resultado	Classe EN
ISO 16603 Resistência à penetração por sangue/fluidos sob pressão	Aprovado para 20kPa	Classe 6 de 6
ISO 16604 Resistência à penetração por agentes patogênicos sanguíneos	Aprovado para 20kPa	Classe 6 de 6
EN ISO 22610 Resistência à penetração bacteriana quando molhado (contacto mecânico)	Sem penetração (até 75 min)	Classe 6 de 6
ISO/DIS 22611 Resistência a aerossóis contaminados biologicamente	Sem penetração	Classe 3 de 3
ISO 22612 Resistência à penetração microbiana quando seco	Sem penetração	Classe 3 de 3

\*Não se aplica ao CA

Os produtos MICROGARD® 2300 têm sido extensivamente testados em conformidade com os requisitos Europeus e Internacionais, incluindo a ASTM, para desempenho físico e de barreira. Para maiores informações envie um e-mail: sac@ansell.com