



Ansell

GUIA DA INDÚSTRIA

TRANSFORMAÇÃO DE ALIMENTOS

SOLUÇÕES DE PROTEÇÃO DA ANSELL PARA PROCESSOS INDUSTRIAIS

A Ansell dedica-se à segurança dos trabalhadores: fornecemos uma gama abrangente de soluções de proteção das mãos, dos braços e do corpo para suprir as necessidades em muitos setores de atividade. Antes de escolher um produto, certifique-se de que foi realizada uma avaliação de riscos relativa aos perigos para determinar que o produto irá fornecer um nível adequado de proteção. O Ansell Guardian® Chemical Solution pode ser consultado para fornecer uma avaliação do nível de proteção contra produtos químicos proporcionado pelos nossos produtos e pode ajudar na avaliação de riscos. A determinação da adequação das soluções de proteção das mãos, dos braços e do corpo da Ansell é da responsabilidade final do utilizador.

EN 388 – Proteção contra riscos mecânicos							
Esta norma aplica-se a todos os tipos de luvas de proteção em relação a agressões físicas e mecânicas causadas por abrasão, corte por objetos afiados, furos e rasgo.							
Classificação do nível de desempenho		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	a Resistência à abrasão (<i>ciclos</i>)	100	500	2000	8000	–	
	b Resistência aos cortes por lâminas (<i>índice/teste Coupe</i>)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Resistência ao rasgo (<i>newtons</i>)	10	25	50	75	–	
	d Resistência aos furos (<i>newtons</i>)	20	60	100	150	–	
Classificação alargada do nível de desempenho segundo a norma EN 388:2016 (a-f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e Resistência aos cortes segundo a norma EN ISO (<i>newtons</i>)	2	5	10	15	22	30
	f Proteção contra impactos segundo as normas europeias	APROVADA ou REPROVADA					

Nota: também pode ser aplicado o nível “X” às alíneas “a” a “e” anteriores, significando “não testada” ou “não aplicável”

EN 388:2016: principais alterações em relação à norma anterior EN 388:2003

1. ABRASÃO

Novo papel abrasivo utilizado nos ensaios.

2. CORTES

Novo procedimento para o teste Coupe, que também determina se ocorre a perda do fio de corte. Caso ocorra a perda do fio de corte, o novo método de ensaio segundo a norma EN ISO 13977 passa a ser a referência, enquanto o teste Coupe assume um caráter meramente indicativo.

3. IMPACTOS

Método de ensaio para áreas que alegam fornecer proteção contra impactos. Menção “P” em caso de aprovação; nenhum código indicado em caso de reprovação.

EN ISO 374 – Proteção contra produtos químicos e/ou proteção contra microrganismos								
Esta norma especifica a capacidade das luvas de proteger o utilizador contra produtos químicos e/ou microrganismos.								
Microrganismos								
Níveis de desempenho		1	2	3				
 EN 374:2003 Nível EN ≥ 2	Anterior: AQL (Acceptable Quality Level, nível de qualidade aceitável) relativo à penetração de líquidos. Um número de índice elevado é fraco e um número de índice baixo é bom. As luvas têm de ser aprovadas no ensaio de fuga de ar e água – este método de ensaio permanece inalterado na nova norma EN ISO 374.	4,0	1,5	0,65				
	Novo: para além de testar a proteção contra bactérias e fungos, cada luva pode ser testada em relação à respetiva proteção contra vírus através de um novo ensaio de penetração viral.							
 EN ISO 374-5:2016 VIRUS								
Proteção contra produtos químicos								
 EN 374:2003 XYZ	Anterior: tempo de rutura de permeação > 30 minutos para pelo menos três produtos químicos desta lista (“XYZ” representam as letras de código para três destes produtos químicos para os quais a luva obteve um tempo de rutura > 30 minutos).	A. Metanol B. Acetona C. Acetonitrilo D. Diclorometano E. Dissulfeto de carbono F. Tolueno		G. Dietilamina H. Tetraidrofurano I. Acetato de etilo J. n-heptano K. Hidróxido de sódio a 40% L. Ácido sulfúrico a 96%				
	Novo: Tipo C Desempenho pelo menos de nível 1 (mais de 10 minutos) contra pelo menos um produto químico constante da lista – os punhos também são testados.*							
	Tipo B Desempenho pelo menos de nível 2 (mais de 30 minutos) contra pelo menos três produtos químicos constantes da lista – os punhos também são testados.*	Produtos químicos adicionais M. Ácido nítrico a 65% N. Ácido acético a 99% O. Hidróxido de amónio a 25%		P. Peróxido de hidrogénio a 30% S. Ácido fluorídrico a 40% T. Formaldeído a 37%				
	Tipo A Desempenho pelo menos de nível 2 (mais de 30 minutos) contra pelo menos seis produtos químicos constantes da lista – os punhos também são testados.*							
 EN ISO 374-1:2016 Type C								
 EN ISO 374-1:2016 Type B XYZ								
 EN ISO 374-1:2016 Type A UVWXYZ								
Nível de desempenho	0	1	2	3	4	5	6	
Minutos	< 10	10	30	60	120	240	> 480	

 O ícone de copo (baixa resistência a produtos químicos/à prova de água) foi eliminado.

* Apenas se o comprimento da luva for ≥ 40 cm

 1. TRANSFORMAÇÃO PRIMÁRIA

Aplicações:

- Depenagem/esfolamento
- Corte primário
- Desossagem

Necessidades dos utilizadores:

- Proteção contra cortes e furos
- Proteção contra líquidos
- Proteção contra o frio



HyFlex® 72-400*



HyFlex® 74-500



AlphaTec® 37-210
(Azul/verde/amarelo)*

 2. TRANSFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Aplicações:

- Fatiagem/corte/divisão em pedaços
- Cozedura a vapor/fritura/assamento no forno
- Marinagem

Necessidades dos utilizadores:

- Proteção contra cortes e furos
- Proteção contra líquidos
- Proteção térmica (frio e calor)



HyFlex® 72-400*



VersaTouch® 62-401



AlphaTec® 37-210
(Azul/verde/amarelo)*

 3. EMBALAMENTO

Aplicações:

- Acondicionamento de filetes e carne picada
- Enlatamento
- Engarrafamento

Necessidades dos utilizadores:

- Destreza
- Proteção contra o frio



MICROFLEX® 93-850

 4. ARMAZENAMENTO FRIGORÍFICO

Aplicações:

- Armazenamento de carnes embaladas
- Armazenamento de garrafas e latas
- Armazenamento de matérias-primas

Necessidades dos utilizadores:

- Proteção contra o frio



VersaTouch® 62-401

 5. SANEAMENTO E MANUTENÇÃO

Aplicações:

- Armazenamento/transporte
- Manutenção/reparação de equipamentos
- Desinfecção/saneamento de instalações

Necessidades dos utilizadores:

- Proteção contra cortes e furos
- Proteção contra produtos químicos



MICROFLEX® 93-243



AlphaTec® 3000*



OBTENHA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS ONLINE

Os nossos sítios da Internet proporcionam-lhe acesso facilitado às nossas ferramentas de pesquisa de produtos, bem como a fichas de dados/de produtos e certificados.

Proteção das mãos e dos braços

Proteção do corpo

<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Selecione a luva ou o manguito adequado que melhor se adapta ao seu setor de atividade e aplicação.

www.microgard.com

Encontre mais informações sobre os nossos artigos de vestuário de proteção contra produtos químicos MICROGARD®, MICROCHEM® e AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

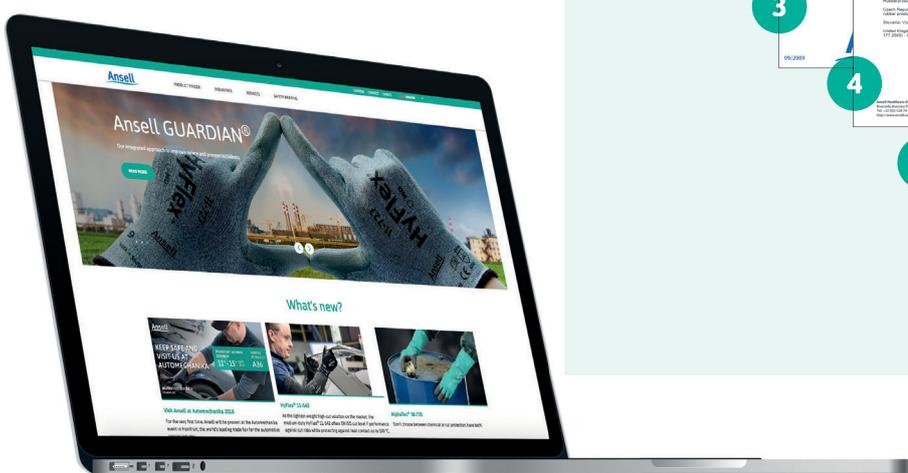
Encontre mais informações sobre os nossos produtos VIKING™, TRELLECHEM®, TRETIGHT™, TRELLENT™ e AlphaTec®.

As suas opções de pesquisa também incluem várias fichas de dados transferíveis:

- 1 Fichas de produtos
- 2 Declaração UE de Conformidade
- 3 Instruções de utilização
- 4 Declarações de conformidade de produtos para o contacto com alimentos
- 5 Declaração de boas práticas de fabrico (BPF) para produtos que entram em contacto com alimentos
- 6 Guias de recomendação de produtos químicos
- 7 Fichas de dados técnicos

The collage shows various documents such as:

- 1: Product data sheet for Solvelex® 37-675 37-676 37-695.
- 2: EC Declaration of Product Conformity for Category III.
- 3: Instructions for Use for ANSELL CHEMICAL RESISTANT GLOVES.
- 4: Declaration of Conformity for products in contact with food.
- 5: Good Manufacturing Practice (GMP) declaration.
- 6: Chemical resistance guide for Solvelex® 37-675.
- 7: Technical datasheet for Solvelex® 37-675.



PARA MAIS INFORMAÇÕES OU PARA PEDIR UMA AMOSTRA, ENTRE EM CONTACTO COM O SEU REPRESENTANTE COMERCIAL.

