© Ansell - 1.02.0001-V3

bem **INFORMADO**
bem **PROTEGIDO**
bem **À FRENTE**

EN ISO 374

UVWXYZ

AS NORMAS EN PARA PRODUTOS QUÍMICOS E MICRO-ORGANISMOS PERIGOSOS ESTÃO MUDANDO. DEIXE A ANSELL SER SUA GUIA.

A EN 374, norma com diretrizes para proteção contra produtos químicos e micro-organismos, foi revisada e teve atualizados pontos da norma de desempenho com mais de 10 anos. A Ansell está desenvolvendo uma série de materiais para ajudar a explicar quais elementos mudaram, porque é importante saber sobre isso e saber quais conformidades serão exigidas.

Deseja receber, via e-mail, notícias, newsletter e outras comunicações da Ansell?
Envie um e-mail para bra.comunicacao.ansell@ansell.com

Ansell

PADRÃO EN 374: ALTERAÇÕES EM 2016

O padrão oficial 374:2016 EN ISO foi publicado em novembro de 2016.

Mudanças à vista

O novo padrão EN 374 ISO refina as capacidades exigidas para as luvas que protegem os trabalhadores cujas mãos estão sujeitas à exposição a produtos químicos e/ou micro-organismos. Este resumo destaca as alterações no padrão EN 374. Os requisitos são descritos mais detalhadamente no Guia Ansell EN.

Para começar a receber materiais de apoio sobre a nova norma EN 374, envie um e-mail para sac@ansell.com

NOVA NOMENCLATURA

anterior
EN 374:2003
Luvas fornecem proteção contra produtos químicos e micro-organismos.

novo
EN ISO 374:2016
Luvas fornecem proteção contra produtos químicos e micro-organismos perigosos.

ACORDO PARA ATUALIZAÇÃO DA NORMA

anterior
EN
Criado pelo Comitê Europeu de Padronização (CEN), aplicável na Europa e países afiliados selecionados (por exemplo, Austrália).

anterior
ISO
Criado pela Organização Internacional de Padrões; geralmente aceito se estiver em conformidade com os regulamentos locais; sujeito a normas de EPI na Europa.

novo
EN ISO
Criado cooperativamente pelo ISO ou CEN no âmbito do acordo de Viena; aplicável na Europa e em todos os países que aceitam ISO; o padrão de fato quando a Europa o adota como um padrão ISO.

anterior
EN 374

novo
EN ISO 374

NOVOS TESTES

anterior
EN 374-3:2003
PERMEAÇÃO

Classificação: 3 corpos de prova tirados da palma ou da área mais fraca são testados para tempo de exposição, e o mais baixo é o resultado.

Punhos: Nenhum padrão para o teste de punho.

Produtos químicos testados: A lista original inclui 12 produtos químicos rotulados de A a L.

novo
EN ISO 374:2016 / EN 16523-1:2015

Classificação: 3 corpos de prova tirados da palma são testados para tempos de exposição, e o mais baixo é o resultado; o nível de desempenho está correlacionado com a tabela de tempo de exposição.

Punhos: Luvas com punhos longos, maiores ou iguais a 400 mm, também serão testadas com amostras colhidas a 80 mm da extremidade do punho.

Produtos químicos testados: A tabela de permeação química agora inclui 6 novas categorias, rotuladas de M a T.

M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgânico, oxidantes
N	Ácido etanoico 99%	64-19-7	Ácido orgânico
O	Amônia 25%	1336-21-6	Base mineral
P	Peróxido de hidrogênio 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgânico
T	Formaldeído 37%	50-00-0	Aldeído

---

anterior
DEGRADAÇÃO

Nenhum padrão em vigor.

novo
EN 374-4:2013
Estes são novos métodos de teste, considerando a luva antes e depois do contato com o produto químico.

- Normativa: Teste de resistência à degradação por perfuração (de acordo com o teste EN 388 para resistência à perfuração)

- Informativo: Teste de mudança de peso

Os resultados são relatados nas instruções de uso como porcentagem de mudança devido à degradação no teste de perfuração.

---

anterior
EN ISO 374-1:2003
MICRO-ORGANISMOS

Requisitos sobre micro-organismos previamente definidos sob o padrão EN 374-1.

novo
EN ISO 374-5:2016
Proteção contra bactérias e fungos.

novo
EN ISO 374-5:2016 + ISO16604 / Método B:
A proteção contra bactérias, fungos e vírus agora é auxiliada por um novo pictograma.

Mudanças à vista

NOVAS MARCAÇÕES E REQUISITOS

Pictogramas de produtos químicos perigosos

Luvas só podem oferecer proteção contra riscos químicos quando:

- Desempenho de tipo C, B ou A é alcançado ao usar o método de teste de permeação EN 16523-1:2015

EN ISO 374-1/Type C	EN ISO 374-1/Type B	EN ISO 374-1/Type A
	XYZ	UVWXYZ
Desempenho de, pelo menos, nível 1 (mais de 10 minutos) com relação a pelo menos um produto químico da lista	Desempenho de, pelo menos, nível 2 (mais de 30 minutos) com relação a pelo menos três produtos químicos da lista	Desempenho de, pelo menos, nível 2 (mais de 30 minutos) com relação a pelo menos seis produtos químicos da lista

- A luva é à prova de vazamentos após o teste usando o método EN 374-2:2014

- O desempenho de degradação para os produtos químicos considerados está disponível por meio das informações fornecidas pelo fabricante

O ícone de béquer (baixa resistência química/ impermeabilidade) foi eliminado.

Pictogramas de micro-organismo

O pictograma da esquerda relacionava-se anteriormente a bactérias e fungos. O novo padrão pede um novo teste de penetração viral. Se uma luva passar neste teste extra, a palavra “Vírus” será adicionada sob o pictograma de micro-organismo.

EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
	VÍRUS

© 2017 Ansell Limited. Todos os direitos reservados.
Este documento, ou qualquer outra declaração feita neste documento, ou em nome da Ansell, não devem ser interpretados como uma garantia de comerciabilidade ou de que qualquer produto da Ansell é adequado a um propósito específico. A Ansell não assume responsabilidade pela adequação ou aplicabilidade da escolha do usuário final de luvas para uma aplicação específica.

Ansell