Преглед на ръководство за **EN СТАНДАРТИТЕ** за ръкавици

WWW.ANSELL.EU

Ansell

ПО-ГОЛЯМА АНГАЖИРАНОСТ КЪМ ЗДРАВЕТО И БЕЗОПАСНОСТТА

Единният европейски акт не се ограничава само с премахването на бариерите за търговията: той също така цели подобряване на социалната политика и политиката по благосъстоянието в цяла Европа. Той включва специфичен залог за подобряване на здравето и безопасността на работното място за всички работници в Европа.

Ангажиментът за „изравняване" до най-добрите практики, които се прилагат понастоящем в Съюза, е въплътен в правно обвързваща Рамкова директива (89/391/ЕИО), която не само установява обширни указания за здравето и безопасността, но и налага на работодателите абсолютното задължение „да гарантират безопасността и здравето на служителите на работното им място". Тази директива е допълнена от още пет директиви, една от които пряко регулира използването на защитни ръкавици.

СЪДЪРЖАНИЕ

03. По-голяма ангажираност към здравето и безопасността

05. Съобразност с Директивата за ЛПС

06. СТАНДАРТ EN 420: 2003
Общи изисквания към защитните ръкавици

09. СТАНДАРТ EN 374: 2003
Ръкавици, осигуряващи защита от химикали и микроорганизми

11. СТАНДАРТ EN 388: 2003
Ръкавици, осигуряващи защита от механични рискове

12. СТАНДАРТ EN 407: 2004
Ръкавици, осигуряващи защита от топлина

13. СТАНДАРТ EN 511: 2006
Ръкавици, осигуряващи защита от студ

14. СТАНДАРТ EN 421: 2010
Ръкавици, осигуряващи защита от радиоактивно замърсяване и йонизираща радиация

15. СТАНДАРТ EN 1149
Електростатични свойства

16. СТАНДАРТ EN 12477: 2001
Ръкавици, осигуряващи защита при ръчно заваряване на метали

17. Регламент REACH

18. Работа с Ansell

19. Схема за определяне размерите на ръкавици

Директивата за използване на лични предпазни средства 89/656/ЕИО

Четири члена от директивата заслужават по-специално внимание, тъй като те налагат съществени отговорности на работодателите:

ЧЛЕН 3

ЧЛЕН 3 указва, че преди избора на каквито и да е лични предпазни средства (ЛПС) трябва да се направи обща оценка, за да се идентифицира и оцени рискът. Когато това е възможно, рискът трябва да са ограничи или да се отстрани чрез промяна на практиките на работното място. Тази възможност винаги е за предпочитане пред използването на ЛПС.

ЧЛЕН 4

По силата на ЧЛЕН 4 работодателят трябва да уведоми работниците за рисковете на работното място, да предостави съответните и подходящи лични предпазни средства, които отговарят на стандартите на ЕС, и да даде адекватни указания за тяхното използване.

Освен това той трябва да гарантира, че личните предпазни средства се използват само за целите, за който са предназначени от производителя, и в съответствие с неговите указания.

ЧЛЕН 5

ЧЛЕН 5 изисква от работодателя:

1. Да извърши проверка на опасностите на работното място и да оцени нивото на риска за служителите.
2. Да определи характеристиките на ръкавиците, необходими за предпазване на служителите.
3. Да гарантира, че всички използвани на работното място ръкавици отговарят на Директивата за ЛПС.
4. Да сравни характеристиките на различните типове предпазни средства, които са налични.
5. Да съхранява отчети за оценките и съображенията за избора на определен тип ръкавици.

Ако по някакъв начин рискът се измени, например от въвеждането на нови химикали или от промяна на промишления процес, оценката трябва да се повтори.

ЧЛЕН 6

И накрая, ЧЛЕН 6 изисква държавите-членки да въведат писмени правила за ситуации на работното място, при които използването на ЛПС ще се счита за задължително.

Естествено, работодателите ще трябва да са информирани и да спазват тези правила.

За да спазвате новите разпоредби, трябва да изберете ръкавици, които не само отговарят на горепосочената директива и съответните стандарти за безопасност, но и също така са с очевидно добро качество и възможно най-подходящи за задачата, за която са предназначени.
Всички индустриални продукти на Ansell Healthcare отговарят на тези изисквания, а нашите специалисти с радост ще Ви помогнат да направите най-безопасния избор.

Ansell

Съответствие с директивата за ЛПС 89/686/ЕИО

Директивата определя две категории ръкавици, които отговарят на две **равнища на риск**: „**минимален**" и „**смъртоносен**" или „**необратим**" риск. Рисковете, които попадат между тези две равнища, могат да се опишат като „**средни**".

За да спазвате изискванията на Директива 89/656/ЕИО, трябва да установите равнището на риска и да изберете ръкавици от съответната категория.

За да се улесни този избор, е разработена система за маркиране.

CE

Категория I: Ръкавици с опростен дизайн - при **минимален** риск

За ръкавици с опростен дизайн, осигуряващи защита срещу слаби рискове, например при ръкавици за промишлено почистване на сгради, производителите имат право да тестват и сертифицират ръкавиците самостоятелно.

CE

Категория II: ръкавици със средна степен на сложност при изпълнение — при **среден** риск

Ръкавици, предназначени да защитават срещу средна стенен на риск, например ръкавици за общи оперативни дейности, изискващи рязане, сцепване и изонсване, трябва да бъдат тествани от независима организация и сертифицирани от съответен Нотифициран орган. Само такива одобрени Органи имат право да издават CE-маркировка, без която ръкавиците не могат да бъдат продавани. Всеки Нотифициран орган разполага със свой собствен идентификационен номер. Името и адресът на Нотифицирания орган, който сертифицира продукта, трябва да е поместен в инструкциите за употреба, съпътстващи ръкавиците.

CE 0493

Категория III: ръкавици с висока степен на сложност при изпълнение — за **необратим** или **животозастрашаващ** риск

Ръкавици, предназначени да защитават при наличие на възможно най-висока степен на риск, например химически вещества, също трябва да бъдат тествани от Нотифициран орган. Освен това, системата за осигуряване на качество, която производителят използва с цел да гарантира хомогенност на производството или последователност на качеството при тестване на финалния продукт също трябва да бъде тествана независимо. Органът, който извършва тази оценка, се идентифицира чрез номер, който трябва да е наличен заедно с CE-маркировката (в този случай това е 0493).

Имайте предвид, че първоначалната Директива за ЛПС 89/686/ЕИО е изменена с Директива 93/95/ЕИО и Директивите относно CE маркировката 93/68/ЕИО и 95/58/ЕИО.

Ansell

СТАНДАРТ EN 420: 2003

Основни изисквания към защитните ръкавици

ОБХВАТ

Този стандарт определя основните изисквания за дизайна и устройството на ръкавиците, тяхната безвредност, удобство и ефикасност, маркировката и информацията, приложими за всички защитни ръкавици. Този стандарт може също така да важи за предпазни средства за горната част на ръцете.

Основните положения са изложени по-долу. Някои ръкавици, предназначени за специализирани приложения, като например за електротехници или хирурзи, се регулират от неоспорими и специфични за извършваната дейност стандарти (при поискване могат да се предоставят подробни данни).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Ръкавицата представлява лично предпазно средство, което защитава ръката или друга част от ръката от опасности. Тя може да покрива и част от предмишницата и горната част на ръката.

Нивото на експлоатационните качества представлява число (между 0 и 4), което показва как се е представила дадена ръкавица на специфичен тест, и според това число могат да се степенуват резултатите от теста. Ниво 0 указва, че ръкавицата или не е изпробвана, или попада под минималното ниво на експлоатационни качества. Ниво на експлоатационни качества X означава, че методът на тестване не е подходящ за изпробваната ръкавица. По-високото число указва по-високо ниво на експлоатационни качества.

ИЗИСКВАНИЯ

Дизайн и устройство на ръкавиците

- Ръкавиците трябва да осигуряват възможно най-високата степен на защита предвид прогнозните условия на крайна употреба.
- При наличието на шевове здравината им не трябва да намалява общите характеристики на ръкавицата.

Безвредност

- Самите ръкавици не трябва да причиняват каквито и да е вреди на потребителя
- pH факторът на ръкавицата трябва да е между 3,5 и 9,5
- Съдържанието на хром (VI) трябва да е под нивото, позволяващо откриване (< 3 ppm)
- Ръкавиците от естествен каучук трябва да бъдат тествани чрез извлечени протеини според EN 455-3.

Указания за почистване

• Ако са предоставени указания за поддръжка, нивата на експлоатационните качества не трябва да се намаляват след достигането на максималния препоръчителен брой цикли на почистване.

Електростатични свойства

- Антистатичните ръкавици, които са проектирани да намаляват риска от електростатични разряди, трябва да бъдат изпробвани според EN 1149
- Получените стойности от теста трябва да бъдат указани в инструкциите за употреба
- НЕ трябва да се използва пиктограма за електростатичност

Размери (вж. таблицата по-долу)

- Ръкавиците, които са под минималната дължина, се наричат „Подходящи за специални цели".

Ловкост

- Ако е необходимо, характеристиките трябва да се степенуват според таблицата по-долу.

Предаване и поглъщане на водни пари

- Ако е необходимо, ръкавиците трябва да позволяват предаване на водни пари (5mg/cm^2.h).
- Ако ръкавиците не допускат предаване на водни пари, те трябва да са поне 8 mg/cm^2 в продължение на 8 часа.

Маркировка и информация

Маркировка на ръкавиците

- Всяка ръкавица трябва да е маркирана с:
  - Име на производителя
  - Обозначение на ръкавицата и размера
  - CE знак
  - Подходящи пиктограми, придружени от съответните нива на експлоатационни качества и позоваване на EN стандарта.
- Маркировката трябва да е четлива през целия експлоатационен цикъл на ръкавицата. Когато маркировката на ръкавицата не е възможна с оглед на характеристиките ѝ, тя трябва да е отбелязана върху първата опаковка.

Маркиране на непосредствената опаковка на ръкавицата

- Име и адрес на производителя или представителя
- Обозначение на ръкавицата и размера
- CE знак
- Информация за употреба
  - опростено устройство: "for minimal risks only" (само за минимални рискове) или
  - средно или сложно устройство: съответните пиктограми
- Когато защитата е ограничена до част от ръката, това трябва да бъде отбелязано (напр. „Защита само на ръката")
- Справка за това, откъде може да се намери информация

Инструкции за употреба

(трябва да се предоставят в момента на пускане на ръкавицата в търговски оборот)

- Име и адрес на производителя или представителя
- Обозначение на ръкавицата
- Наличен диапазон от размери
- CE знак
- Указание за поддръжка и съхранение
- Инструкции и ограничения за употреба
- Списък с използваните в ръкавицата вещества, за които се знае, че причиняват алергии
- Списък с всички вещества в ръкавицата трябва да бъде предоставен при поискване
- Име и адрес на оторизирания орган, удостоверил продукта

Размер на ръкавиците

РАЗМЕР НА РЪКАВИЦАТА	ОТГОВАРЯ НА РАЗМЕР НА РЪКАТА	ПЕРИФЕРИЯ/ ДЪЛЖИНА НА РЪКАТА (ММ)	МИНИМАЛНА ДЪЛЖИНА НА РЪКАВИЦАТА (ММ)
6	6	152/160	220
7	7	178/171	230
8	8	203/182	240
9	9	229/192	250
10	10	254/204	260
11	11	279/215	270

Чувствителност на ръкавицата

НИВО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КАЧЕСТВА	НАЙ-МАЛКИЯТ ДИАМЕТЪР*
1	11.0
2	9.5
3	8.0
4	6.5
5	5.0

*на игла, която може да се вдигне с ръка с ръкавица 3 пъти / 30 секунди (mm)

Диаграма с размери на ръкавици

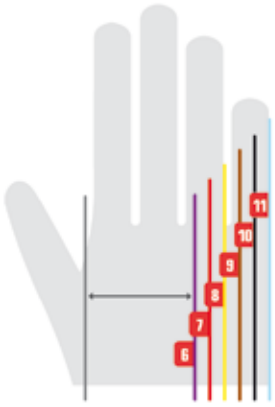
Поръчката на правилния размер е най-добрият начин да гарантирате, че ръкавиците ше бъдат удобни. Един от начините за определяне на необходимия размер е да се използва специална шивашка лента, която да се наложи около ръката. Измерете разстоянието над палеца и под пръстите на ръцете. Обиколката на ръката (закръглено до най-близкия половин инч; 1 инч = 2,54 см) е числено равна на средния размер на работни модели ръкавици.

Измерване на ръцете по този начин не може да отчете всички възможни варианти за размера на ръката. Някои работници, например, може да са с по-дълги пръсти, докато други са с къси. Възможно е различни работници да смятат, че ръкавици, които са наполовина или дори с един размер по-големи или по-малки от измерената големина на ръката им стоят по-удобно.

РАЗМЕР #	XS	S	M	L	XL	XXL
Размер	6	7	8	9	10	11

ВСИЧКИ РЪКАВИЦИ С МАНШЕТ СЕ ИДЕНТИФИЦИРАТ С РАЗЛИЧЕН ЦВЯТ С ЦЕЛ РАЗПОЗНАВАНЕ НА СЪОТВЕТНИЯ НОМЕР, ПОСОЧЕН ПО-ДОЛУ.

РАЗМЕР	6	7	8	9	10	11
Цвят по краищата*	Лилав	Червен	Жълт	Кафяв	Черен	Светлосин
*С изключение на Vantage® proFood®	Кафяв	Зелен	Бял	Червен	Син	



СТАНДАРТ EN 374: 2003

Ръкавици, осигуряващи защита от химикали и микроорганизми

ОБХВАТ

Този стандарт определя способността на ръкавиците да защитават потребителя от химикали и/или микроорганизми.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Проникване

Проникването представлява придвижване на химикали и/или микроорганизми през порести материали, шевове, отвори или други недостатъци на материала на ръкавицата на немолекулярно ниво.

Просмукване

Гумените и пластмасовите слоеве в ръкавиците не винаги са ефикасни бариери за течностите. Понякога те може да действат като гъби, да попиват течностите и да ги държат на разстояние от кожата. Поради това е необходимо да се измери времето за проникване или времето, необходимо на течността да влезе в досег с кожата.

ИЗИСКВАНИЯ

- Минималната непропускаща течности част от ръкавицата трябва да е поне равна на минималната дължина на ръкавиците, указана в EN 420.

- **Проникване**: Ръкавицата не трябва да пропуска при тест за пропускане на въздух и вода и трябва да бъде изпробвана и прегледана в съответствие с нивото за допустимо качество.

НИВО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КАЧЕСТВА	МЯРКА ЗА НИВО ЗА ДОПУСТИМО КАЧЕСТВО	НИВА НА ПРОВЕРКА
Ниво 3	< 0.65	G1
Ниво 2	< 1.5	G1
Ниво 1	< 4.0	S4

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не е задължително данните за химикалите да отразяват действителната продължителност на работното място.

■ Пиктограмата за „Устойчива на химикали" ръкавица трябва да е придружена от код с дължина минимум 3 цифри. Този код отговаря на кодовите букви на химикали (от списък от 12 стандартно определени химикали), за които е постигнато време на проникване от поне 30 минути.

КОДОВА УКВА	ХИМИКАЛ	CAS НОМЕР	КЛАС
A	Метанол	67-56-1	Първичен алкохол
B	Ацетон	67-64-1	Кетон
C	Ацетонитрил	75-05-8	Нитрилно съединение
D	Дихлорометан	75-09-2	Хлориран парафин
E	Въглероден дисулфид	75-15-0	Сяра, съдържаща органично съединение
F	Толуен	108-88-3	Ароматен въглеводород
G	Диетиламин	109-89-7	Амин
H	Тетрахидрофуран	109-99-9	Хетероциклично и етерно съединение
I	Етилацетат	141-78-6	Естер
J	n-хептан	142-85-5	Наситен въглеводород
K	Натриев хидрооксид 40%	1310-73-2	Неорганична основа
L	Сярна киселина 96%	7664-93-9	Неорганична минерална киселина

■ Просмукване: Всеки тестван химикал е класифициран по отношение на времето на проникване (ниво на експлоатационни качества 0 до 6)

ИЗМЕРЕНО ВРЕМЕ НА ПРОНИКВАНЕ	ИНДЕКС НА ЗАЩИТА	ИЗМЕРЕНО ВРЕМЕ НА ПРОНИКВАНЕ	ИНДЕКС НА ЗАЩИТА
> 10 минути	клас 1	> 120 минути	клас 4
> 30 минути	клас 2	> 240 минути	клас 5
> 60 минути	клас 3	> 480 минути	клас 6

■ Пиктограмата за „слабо устойчива на химикали" или „водонепромокаема" ръкавица трябва да се използва за ръкавици, които не постигат време на проникване от поне 30 минути срещу най-малко три химикала от посочения списък, но отговарят на теста за проникване.

■ Пиктограмата за „микроорганизми" се използва, когато ръкавиците отговарят най-малко на ниво на експлоатационни качества 2 от теста за проникване.

ПРОВЕРЕТЕ ХИМИЧЕСКИЯ ИНСТРУМЕНТ

на уеб сайта на Ansell на адрес http://industrialcatalogue.ansell.eu/en/chemicalagents

Ansell

СТАНДАРТ EN 388: 2003

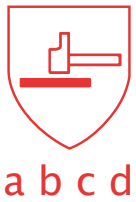
Ръкавици, осигуряващи защита от механични рискове

ОБХВАТ

Този стандарт се прилага за всякакви видове защитни ръкавици по отношение на физически и механични ефекти от изтъркване, порязване с остриета, продупчване и скъсване.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Защитата срещу механични рискове е изразена чрез пиктограма, след която има четири цифри (нива на експлоатационни качества), всяка от които показва изпробваните експлоатационни качества срещу конкретна опасност.



Пиктограмата за „механични рискове" е придружена от 4-цифрен код

a. УСТОЙЧИВОСТ НА ИЗТЪРКВАНЕ

въз основа на броя цикли, необходими за изтъркване на тестваната ръкавица.

b. УСТОЙЧИВОСТ НА СРЯЗВАНЕ С ОСТРИЕ

въз основа на броя цикли, необходими за срязване на тестваната ръкавица при постоянна скорост.

c. УСТОЙЧИВОСТ НА СКЪСВАНЕ

въз основа на количеството сила, необходимо за скъсване на тестваната ръкавица.

d. УСТОЙЧИВОСТ НА ПРОДУПЧВАНЕ

въз основа на количеството сила, необходимо за продупчване на тестваната ръкавица с острие с нормален размер.

При всички случаи [0] указва най-ниското ниво на експлоатационни качества, както следва:

ТЕСТ	ОЦЕНКА НА НИВОТО НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ КАЧЕСТВА					
	0	1	2	3	4	5
a. Устойчивост на изтъркване (цикли)	<100	100	500	2000	8000	
b. Устойчивост на срязване с острие (фактор)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Устойчивост на скъсване (нютон)	<10	10	25	50	75	
d. Устойчивост на продупчване (нютон)	<20	20	60	100	150	

Тези нива на експлоатационни качества трябва да са на видно място до пиктограмата върху ръкавиците и непосредствената опаковка на ръкавиците.

СТАНДАРТ EN 407: 2004

Ръкавици, осигуряващи защита от топлина

ОБХВАТ

Този стандарт определя термичните характеристики за защитните ръкавици срещу топлина и/или огън.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Естеството и степента на защита са показани от пиктограма, след която има серия от 6 нива на експлоатационни качества, които отговарят на специфични защитни качества.

Пиктограмата за „топлина и пламък" е придружена от 6-цифрен номер:

a. Устойчивост на запалимост (ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
въз основа на времето, през което материалът продължава да гори и тлее след отстраняването на източника на възпламеняване. Шевовете на ръкавицата не трябва да се разпадат след време на възпламеняване от 15 секунди.

b. Устойчивост при контакт с топлина (ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
въз основа на температурния обхват (100-500 °C), в който потребителят няма да почувства болка в продължение на поне 15 секунди. Ако бъде постигнато EN ниво 3 или по-високо, продуктът трябва да има поне EN ниво 3 на теста за запалимост. В противен случай за максимално ниво на устойчивост при контакт с топлина трябва да бъде посочено ниво 2.

c. Устойчивост на топлопренасяне (ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
въз основа на времето, през което ръкавицата може да отложи преноса на топлина от пламък. Нивото на експлоатационни качества трябва да се спомене само, ако е постигнато ниво 3 или 4 на теста за запалимост.

d. Устойчивост на топлоизлъчване (ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
въз основа на времето, през което ръкавицата може да отложи преноса на топлина при излагане на източник на излъчвана топлина. Нивото на експлоатационни качества трябва да се спомене само, ако е постигнато ниво 3 или 4 на теста за запалимост.

e. Устойчивост на малки пръски разтопен метал
(ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
броят капки разтопен метал, необходим за загряването на тестваната ръкавица до определено ниво. Нивото на експлоатационни качества трябва да се спомене само, ако е постигнато ниво 3 или 4 на теста за запалимост.

f. Устойчивост на големи количества разтопен метал
(ниво на експлоатационни качества 0 - 4)
Теглото на разтопения метал, необходимо за изглаждане или пробиване на симулираща кожа тъкан, поставена точно зад тестваната ръкавица. Тестът се счита за неуспешен, ако капките метал заседнат в материала на ръкавицата или ако образецът се запали.

Ръкавиците трябва да постигнат най-малко ниво на експлоатационни качества 1 за изтъркване и скъсване.

Ansell

СТАНДАРТ EN 511:2006

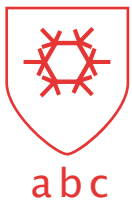
Ръкавици, осигуряващи защита от студ

ОБХВАТ

Този стандарт се прилага за ръкавици, предназначени за защита на ръцете от студ при пренасяне или контакт за температури до –50 °C.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Защитата от студ е изразена от пиктограма, след която има серия от 3 нива на експлоатационни качества, отговарящи на специфични защитни характеристики.



Пиктограмата за „опасност от студ" е придружена от 3-цифрен номер:

a. Устойчивост на студ при пренасяне (ниво на експлоатационни качества 0 - 4) въз основа на свойствата на топлинна изолация на ръкавицата, които са получени от измерването на преноса на студ чрез конвекция.

b. Устойчивост на студ при контакт (ниво на експлоатационни качества 0 - 4) въз основа на топлинната устойчивост на материала на ръкавицата при излагане на контакт със студен предмет.

c. Проникване на вода (0 или 1)
0 = проникване на вода
1 = няма проникване на вода.

Всички ръкавици трябва да постигнат най-малко ниво на експлоатационни качества 1 за изтъркване и скъсване.

СТАНДАРТ EN 421:2010

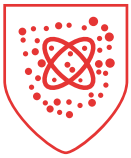
Ръкавици, осигуряващи защита от радиоактивно замърсяване и йонизираща радиация

ОБХВАТ

Този стандарт се прилага за ръкавици, предназначени да защитават от йонизираща радиация и радиоактивно замърсяване.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Естеството на защита е показано от пиктограма, отговаряща на специфичните защитни качества.



- За да осигурява защита срещу РАДИОАКТИВНО ЗАМЪРСЯВАНЕ, ръкавицата трябва да е УСТОЙЧИВА НА ТЕЧНОСТИ и трябва да премине теста за проникване, посочен в EN 374.

- Ръкавици, използвани в зони на замърсяване, трябва в допълнение да издържат на специфичен тест за проникване на въздух под налягане.

- Материалите може да бъдат създадени спрямо реакцията им към пропукването на озоновия слой. Този тест е допълнителен и може да се използва за помощ при избора на ръкавици.

- За да осигурява защита от ЙОНИЗИРАЩА РАДИАЦИЯ, ръкавицата трябва да съдържа определено КОЛИЧЕСТВО ОЛОВО ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТЕН МЕТАЛ, указано като оловна еквивалентност. Тази оловна еквивалентност трябва да бъде отбелязана на всяка ръкавица.

СТАНДАРТ EN 1149

Електростатични свойства

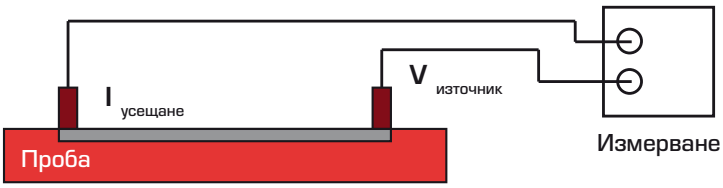
ОБХВАТ

Този стандарт указва изискванията и методите за тестване на материалите, използвани при производството на електростатично специализирано предпазно облекло (ръкавици) с цел да се избегне натрупване на електростатично електричество.

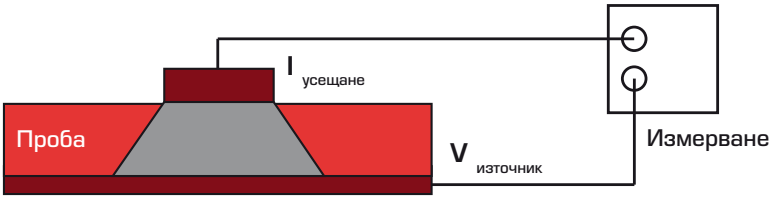
ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ

Съгласно стандарта EN 420:2003 по дефиниция електростатичните свойства следва да бъдат тествани съгласно методите, описани в EN 1149.

- 1. EN 1149 – в част 1 се определя теста за измерване на съпротивлението/устойчивостта на измерваната повърхност (Ω) = съпротивлението, измерено в омове, по протежение на повърхността на материала, между два определени електрода (намиращи се върху тествания спесимен) и потенциал от 100±5V



- 2. EN 1149 – в част 2 се определя начина на измерване на вертикалното съпротивление (Ω) = Съпротивлението в материала, измерено в омове, между два електрода, поставени върху противоположните повърхности на тествания спесимен и потенциал от 100±5V



- 3. EN 1149 – в част 3 се определя теста за измерване на продължителността от време за осъществяване на процеса на гниене наполовина T_{50} (s) = времето, за което материалът постига 50 % от процеса на гниене, индуциран от материала чрез електрод.

- 4. EN 1149 – в част 5 са указани критериите за обявяване наличие на антистатични свойства на даден модел ръкавици, които са:
  - Съпротивление на повърхността < 2,5 x 10^9 Ω (или устойчивост на повърхността < 5 x 10^{10} Ω) ИЛИ
  - Период на гниене T_{50} < 4s.
  - При вертикално съпротивление (Ω) липсват зададени специални критерии.

Съгласно стандарт EN 420 не трябва да се използва специална антистатична пиктограма.

СТАНДАРТ EN 12477: 2001

Ръкавици, осигуряващи защита при ръчно заваряване на метали

ОБХВАТ

Този стандарт се отнася за предпазни ръкавици за употреба при ръчно заваряване на метали, рязане и други подобни процеси.

ИЗИСКВАНИЯ

EN 12477: предпазни ръкавици за заварчици

Стандарт за ръчно заваряване на метали

Съответствие с EN 420 с изключение на дължината на:

Размер 6: 300 mm

Размер 7: 310 mm

Размер 8: 320 mm

Размер 9: 330 mm

Размер 10: 340 mm

Размер 11: 350 mm

ИЗИСКВАНИЯ (EN НИВА)	ТИП А	ТИП В (ПОВИШЕНА ЛОВКОСТ, TIG ЗАВАРЯВАНЕ)
Износване	2	1
Срязване	1	1
Износване	2	1
Спукване	2	1
Поведение при Изгаряне	3	2
Контактно нагряване	1	1
Конвекционална топлина	2	–
Малки пръски	3	2
Ловкост	1	4

Ръкавиците тип В се препоръчват, когато е необходима голяма ловкост, тъй като TIG заваряването при ръкавици Тип А се препоръчва при други видове заваряване.
Тип А или В трябва да се обозначат върху продукта, опаковката му и инструкциите за употреба.

РЕГЛАМЕНТ REACH

Регистрация, оценка, разрешение и ограничение в използването на химически вещества

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА РЕГЛАМЕНТЪТ REACH?

Европейските фирми, произвеждащи или внасящи повече от един тон химически вещества за година, са длъжни предварително да регистрират тези химически вещества, при условие че съответните продукти съдържат такива вещества, влизат в състава на определени изделия или в състава на приготвени смеси (смес от химически вещества). Компаниите, които не извършат такава предварителна регистрация, няма да имат право повече да внасят съответните химически вещества, освен ако не проведат незабавно формални регистрации.

Вторият основен законодателен принцип на регламента REACH представлява уведомление относно опасните вещества (УОВ), т.е. химическите вещества, които могат да окажат вредно въздействие върху околната среда и/или здравето. През октомври 2008 г., в изпълнение на регламента REACH беше публикуван първият списък с кандидати, включително с някои УОВ, измененията в който(списък) бяха нанесени през януари, юни и декември 2010 г. Сега вече компаниите са длъжни да уведомяват всеки, който участва в доставната им верига, при условие, че в техните изделия (например ръкавици) се използват вещества, присъстващи в този списък на кандидатите, в концентрация над 0,1%. Компаниите могат да продължават да използват такива УОВ вещества до определена дата, която предстои да бъде определена от страна на Европейската комисия, а след тази дата те ще могат да продължат да ги използват единствено в случаите, в които бъде подадено заявление в Европейската комисия за химическите вещества (ECHA) за "Разрешение за продължителна употреба на УОВ", като и след тази дата компаниите могат да продължат да ги използват.

ANSELL И РЕГЛАМЕНТ REACH:

Всички продукти Ansell отговарят напълно на законодателните изисквания, изложени в Регламент 1907/2006, касаещ регистрацията, оценката, разрешенията и ограниченията в използването на химически вещества.

Предварителната регистрация на всички необходими вещества е изпълнена и веществата, които са били (или ще бъдат в бъдеще) определени като Изключително опасни вещества и които към момента се използват в които и да било продукти Ansell, ще бъдат иззети и заменени преди да бъде указано съответното разрешение.

Текстът на регламента REACH на компанията Ansell може да бъде открит на уеб страницата на Ansell, а по-подробна информация може да се получи от отдела на компанията за съблюдаване на нормативните документи.

Работа с Ansell

ПОМОЩТА, КОЯТО ВИ Е НЕОБХОДИМА, ЗА ДА НАПРАВИТЕ НАЙ-БЕЗОПАСНИЯ ИЗБОР

Ansell Healthcare не само е възприела всички горепосочени процедури, но и често прилага контрол на качеството, който е по-строг от изисквания по закон (по-специално, всяка стъпка от производствения процес се наблюдава внимателно, за да се предостави най-последователното качество на продуктите в индустрията).

Нашата документация съдържа по-подробно описание на всяка ръкавица, както и препоръки за употреба, но ако считате, че Ви е необходима допълнителна помощ при вземането на решение, с радост ще Ви изпратим специалист-консултант, който да наблюдава използваните от Вас ръкавици в действие и да ви препоръча такива с оптимална спецификация.

Не забравяйте, че по силата на член 5 от Директивата за ЛПС от Вас се изисква да докажете, че предоставяте на служителите си най-безопасната и най-подходяща защита, която е достъпна: затова, ако имате специфични нужди, силно Ви препоръчваме да се възползвате от уникалната консултантска услуга с активно участие на Ansell.

ГАРАНЦИЯ НА ANSELL HEALTHCARE

Всяка ръкавица, която купувате от нас, е удостоверена според Директива 89/686/ЕИО за личните предпазни средства и съответните EN стандарти и разполага с CE маркировка.

Можете да сте спокойни, че всеки продукт за защита, който купувате от Ansell, е произведен, тестван, пакетиран и документиран в строго съответствие с текущото законодателство на Европейския съюз.

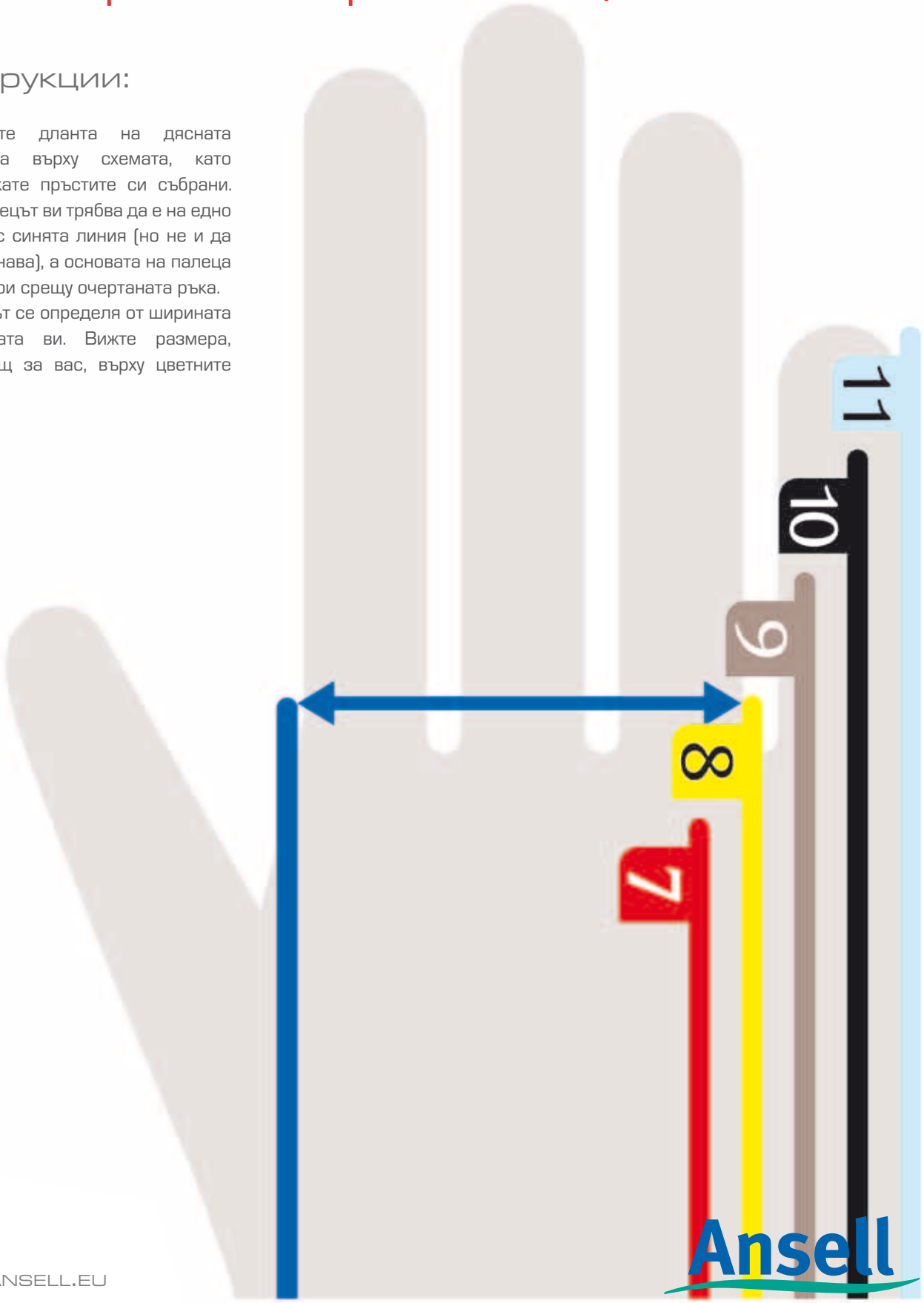
Никой не знае повече от Ansell за защитните ръкавици.

Като избирате продукти за защита, за които знаете, че са от най-високо качество, не само ще направите най-добрия избор за Вашите служители, но и в крайна сметка ще изпълните своето задължение пред закона.

Схема за определяне размерите на ръкавици

Инструкции:

- Поставете дланта на дясната си ръка върху схемата, като придържате пръстите си събрани. Показалецът ви трябва да е на едно ниво със синята линия (но не и да я преминава), а основата на палеца ви да стои срещу очертаната ръка.
- Размерът се определя от ширината на ръката ви. Вижте размера, подходящ за вас, върху цветните линии.



Ansell е световен лидер в предоставянето на качествени решения за защита на здравето и безопасността, които подобряват човешкото благосъстояние. С филиали в Северна Америка, Латинска Америка, Европа, Близкия Изток и Африка (EMEA) и Азия, Ansell разполага с над 10 000 служители по целия свят и държи челни позиции на пазара на ръкавици и презервативи от естествен каучук и синтетичен полимер. Ansell оперира в четири основни глобални бизнес единици: Medical Solutions (медицински решения), Industrial Solutions (индустриални решения), New Verticals (нови вертикални) и Sexual Health & Well Being (сексуално здраве и благосъстояние). Информация за Ansell и продуктите на компанията можете да откриете на адрес http://www.ansell.eu.

© 2011 Всички права запазени.

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C007370

Този документ е отпечатан на хартия, произведена от дървен материал, сертифициран от FSC (Съвет по стопанисване на горите - Forest Stewardship Council).

Ansell Healthcare Europe N.V.
Riverside Business Park Block J Boulevard International 55 B-1070 Brussels, Belgium
Tel. +32 (0) 2 528 74 00 Fax +32 (0) 2 528 74 01
Fax Customer Service +32 (0) 2 528 74 03
E-mail info@ansell.eu

WWW.ANSELL.EU

Ansell

ZEN GUIDE2011BG / EN GUIDE 2011 BG / 250 / 04-11 / CONNEXION