

WAT

Handschoen : persoonlijk beschermingsmiddel dat de hand of delen van de hand (en eventueel een gedeelte van de arm) van de gebruiker beschermt tegen welbepaalde risico's en hem tegelijkertijd toelaat arbeidshandelingen te verrichten.

TYPES & KLASSEN**Klasse I : PBM's van eenvoudig ontwerp tegen zeer geringe risico's**

- Bescherming tegen kleine mechanische risico's (algemeen gebruik)
- Verdunde detergent-oplossingen
- Niet uitzonderlijke weersomstandigheden

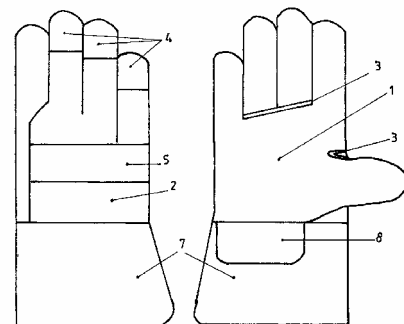
Klasse II : PBM's die niet tot klasse I of III behoren

- Bescherming tegen mechanische risico's (afschaven, steken,, snijden, doorboren)
- Bescherming tegen koude ($> -50^{\circ}\text{C}$)
- Bescherming tegen lasso's.

Klasse III : PBM's van complex ontwerp tegen ernstig, onherstelbaar of dodelijk risico

- Bescherming tegen : chemische producten en micro-organismen
- Bescherming tegen thermische risico's (hitte, vuur, grote hoeveelheden gesmolten metaal)
- Bescherming tegen ioniserende straling en radioactieve besmetting
- Bescherming tegen koude ($< -50^{\circ}\text{C}$)
- Risico's eigen aan brandweerwerk
- Bescherming tegen elektrocutie

1. palm
2. rug
3. naadverstevingen
4. vingertopbescherming
5. kneukelbescherming
6. voering (niet zichtbaar op de tekening)
7. kap
8. polsbescherming



Opgesteld door

Vrijgegeven door

Risico	Norm	Beoordelings-criterium	Prestatieniveaus	Opmerking
Chemisch, biologisch	NBN EN 374-1 en -2	penetratie van chemische stoffen	1 tot 3	
	NBN EN 374-1 en -3	permeatie van chemische stoffen	1 tot 6	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie op te geven voor elk produkt
		degradatie door chemische stoffen	nog te bepalen	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie op te geven voor elk produkt
		mechanische eigenschappen	zie mechanische risico's	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie enkel op te geven ; geen vereisten

Elektrische risico's	NBN EN 60903	elektrische isolatie	00, 0, 1, 2, 3, 4	gebruiksspanning: 00: tot 500 V~ 0: 1 000 V~ 1: 7 500 V~ 2: 17 000 V~ 3: 26 500 V~ 4: 36 000 V~ voor gelijkspanning mogen deze waarden met 50 % worden verhoogd
		andere eigenschappen	A : zuren H : olie Z : ozon M: mechanisch R : combinatie AHZM C : zeer lage tempe-	

Risico	Norm	Beoordelings-criterium	Prestatieniveaus	Opmerking
Chemisch, biologisch	NBN EN 374-1 en -2	penetratie van chemische stoffen	1 tot 3	
	NBN EN 374-1 en -3	permeatie van chemische stoffen	1 tot 6	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie op te geven voor elk produkt
		degradatie door chemische stoffen	nog te bepalen	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie op te geven voor elk produkt
		mechanische eigenschappen	zie mechanische risico's	door de fabrikant in zijn begeleidende technische documentatie enkel op te geven ; geen vereisten

Risico	Norm	Beoordelings-criterium	Prestatieniveaus	Opmerking
Mechanisch	NBN EN 388	abrasie	1 tot 4	
		insnijding	1 tot 5	
		inscheuring	1 tot 4	
		perforatie	1 tot 4	
		impact van een mes	pass or fail	enkel indien toepasselijk
		statische oplading	pass or fail	enkel indien toepasselijk
Thermisch (warmte)	NBN EN 407	brandgedrag	1 tot 4	
		contacthitte	1 tot 4	
		convectieve hitte (isolatie bij vlam-contact)	1 tot 4	
		stralingswarmte	1 tot 4	
		kleine projecties van gesmolten metaal	1 tot 4	
		grote projecties van gesmolten metaal	1 tot 4	
Ioniserende straling	NBN EN 421	stralingsafzwakking	uitgedrukt in mm equivalente looddikte	
		dichtheid	pass or fail	
		waterdampdoorlaatbaarheid	1 tot 5	
		ozonbestendigheid	1 tot 4	
		mechanische eigenschappen	zie mechanische risico's	eisen door de gebruiker vast te stellen
		chemische eigenschappen	zie chemisch, biologisch	eisen door de gebruiker vast te stellen
Koude	NBN EN 511	convectieve koude	1 tot 4	
		contactkoude	1 tot 4	
		waterdichtheid	pass or fail	

WAAR EN IN WELKE OMSTANDIGHEDEN GEBRUIKEN

KB 31.12.1992 en wijz. KB 05.05.1995 (3), CODEX VII.II, bijl. I en II ARAB art. 160 F, KB 07.08.1995 art. 4 en 17.

Risicoplaatsen -en activiteiten :**Mechanische risico's :**

- Hanteren van vlak glas
- Zandstralen
- Uitbenen en versnijden, gebruik van messen, vervangen van messen in snijmachines
- Hanteren van voorwerpen met scherpe of abrasieve kanten (tenzij indien de handschoen in een draaien machine zou kunnen gegrepen worden)

Thermische risico's :

- Hanteren van hete massa's
- Warme omgevingen
- Laswerkzaamheden

Risico van bevrozing :

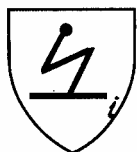
- Werkzaamheden in koelkamers
- Manipuleren van cryogene vloeistoffen
- Chemische risico's :
 - Hanteren van chemische stoffen, desinfectiemiddelen en corrosieve reinigingsproducten
- Biologische risico's :
 - Werk in riolen, stortplaatsen, vilbeluiken
 - Werk met biologische actieve substanties
- Stralingsrisico's :
 - Behandelen van radioactieve stralingsbronnen
- Elektrische risico's :
 - Werken aan laag- en hoogspanningsinstallaties

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN VOOR GEBRUIK & ONDERHOUD

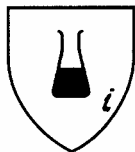
- Gebruik volgens de aanwijzingen van de fabrikant en in functie van het risico.
- Mogelijke risico's :
 - ☐ Prik
 - ☐ Snede
 - ☐ Perforatie
 - ☐ Verbranding, hitte
 - ☐ Dynamische schok
 - ☐ Statische druk
 - ☐ Contact met chemische producten (zuren, vetten, lijmen, enz.)
 - ☐ Elektrische stroom
- Tijdige vervanging van sterk bevuilde, beschadigde of versleten handschoenen
- Nodige aandacht moeten worden besteden aan hygiëne.
- Deponeren van verontreinigde handschoenen in de daartoe voorziene containers.
- Nazicht op de handschoenen op beschadigingen, scheurtjes en verouderingsverschijnselen voor elk gebruik.
- Toezicht op het dragen van de geschikte handschoenen.
- Werknemers informeren met betrekking tot : herkennen van risico's, identificatie van het type PBM dat voor een specifiek risico moet gebruikt worden, correct gebruik, herkennen van beschadigingen, tijdig vervangen, procedure voor vervanging.
- Verplicht gebruik van gelaatsbescherming in zones of aan machines aangeduid met het pictogram (gebodsbord) ;



- De verplichting beperkt zich niet tot de werknemers zelf maar geldt voor iedereen die een lokaal betreedt waarvan de toegangsdeur dit teken draagt. Anderzijds moet niet alleen de bediener van een machine, waarbij gevaar bestaat voor oogletsels, deze bescherming dragen, maar moeten ook zijn helpers dit doen. Alhoewel het pictogram het dragen van een bril voorstelt, geldt het gebod voor elke oogbescherming, dus ook voor een aangezichtsscherm b.v. De gekozen oogbescherming is trouwens afhankelijk van de aard van het uit te voeren werk.
- Wanneer dit gebodsteken geplaatst is op de toegangsdeur van een lokaal of in de nabijheid van een bepaalde machine (een slijpsteen b.v.) houdt dit de verplichting in voor de personen die dit lokaal binnentreden of met de machine werk uitvoeren de oogbescherming te dragen.

**VOORBEELDEN VAN PICTOGRAMMEN VOOR AANDUIDING VAN DE
BESCHERMINGSGRAAD VAN DE PBM :**

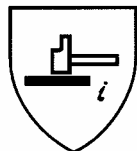
Anti-statisch



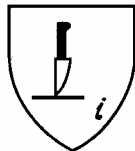
Chemische risico's



Kouderisico's



Mechanische risico's



Snijrisico's



Stralingsrisico's

Risico's met
micro-organismenRisico's met
hitte en vuurHitte- en vuurrisico's
voor brandbestrijders