

Ochranné pracovní rukavice

EN374 - Specifická chemická ochrana



Norma se týká stanovení odolnosti materiálů používaných na výrobu rukavic vůči pronikání chemických produktů chudých na plyn, které jsou potenciálně nebezpečné v případech kontinuálního kontaktu. Z toho důvodu je kláden důraz na skutečnost, že tento test nebere v úvahu podmínky, které budou převládat na skutečném pracovišti. Proto se doporučuje používat výsledky tohoto testu, který má prakticky jen relativní hodnoty, pro potřeby srovnávání materiálů na bázi hlavních kategorií pro délku trvání. Rukavice je považována za odolnou proti účinkům chemických produktů, pokud získá výkonnostní index v hodnotě nejméně 2 pro tři chemické produkty uvedené na seznamu chemických produktů uvedených v tabulce

A	Methanol
B	Aceton
C	Acetonitril
D	Dichlórmetan
E	Sirouhlík
F	Toluen
G	Dietylamin
H	Tetrahydrofuran
I	Etylacetát
J	n-Heptan
K	Hydroxid sodný 40%
L	Kyselina sírová 96%

EN407 - Riziko žáru a ohně

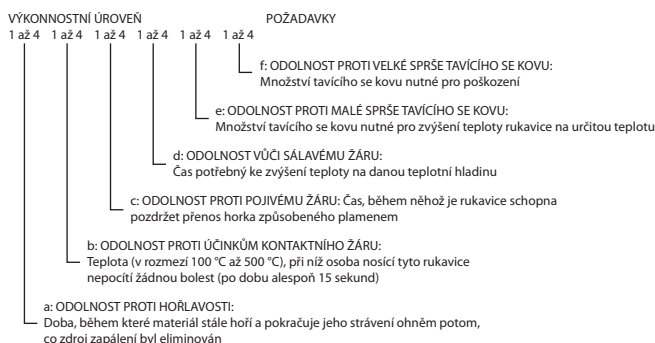


Norma specifikuje testovací metody a všeobecné požadavky na termální výkonnost a označování rukavic, které musí chránit ruce proti účinkům žáru anebo plamenů v kterékoli z několika níže uvedených forem: oheň, kontaktní žár, poživý žár, sálavý žár, drobná sprcha roztaveného kovu nebo velká sprcha tavicího kovu.

Výkonnostní úrovně EN407	
A.	Chování při hoření (plamenem a žářem)
B.	Kontaktní teplo (kontaktní teplota a mezní teplota)
C.	Konvekční teplo (index tepelné vodivosti)
D.	Sálavé teplo/teplná vodivost
E.	Malé kapky roztaveného kovu (množství kapek)
F.	Velké množství roztaveného kovu (hmotnost)



Termální rizika žáru a ohně:
Norma EN407



EN511 - Riziko chladu

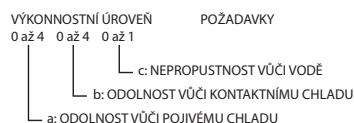


Norma definuje požadavky a testovací metody ochrany poskytované rukavicemi proti přenašení chladu způsobenému konvekcí nebo kondukcí až na úroveň -50 oC. Tento chlad může být způsoben klimatickými podmínkami nebo průmyslovou činností.

Výkonnostní úrovně EN511	
A.	Konvekční chlad/Tepelná izolace ITR v m2.C°/W
B.	Kontaktní chlad/Tepelná odolnost R v m2.C°/W
C.	Konvekční teplo (test průniku vody)



Rizika způsobená chladem:
Norma EN511



EN12477 - Riziko pro svářeče



Požadavky na testovací metody pro zkoušení rukavic používaných pro manuální sváření kovů, jejich řezání a související úkony. Svářecí rukavice jsou zařazeny do dvou typů: B se používá v případech, kdy je požadovaná zručnost, a typ A pro ostatní svářecí procesy.

EN421 - Radioaktivní kontaminace



Rukavice chrání před přímým kontaktem s radioaktivními látkami.

EN421 - Ionizující záření



Rukavice chrání před přímým kontaktem s radiací (rentgenové záření, Alfa-, Beta-, Gama- nebo neutronové záření).

EN60903 - 2003 Dielektrické rukavice



Oficiální symbol značí, že produkt může být používán v kontaktu s potravinami.

