



ČSN EN 407

Ochranné rukavice a další prostředky na ochranu rukou proti tepelným rizikům (teplu a/nebo ohni)

Tento dokument specifikuje požadavky, zkušební metody, značení a informace pro ochranné rukavice a další ochranné prostředky rukou a paží proti tepelným rizikům pro profesionální použití, pro spotřebitele a pro domácí použití. Uplatňuje se na ochranné prostředky, které chrání ruce nebo část ruky před teplem a/nebo ohněm v jedné nebo ve více z následujících podob: oheň, kontaktní teplo, konvekční teplo, radiační (sálavé) teplo, malé rozstříky nebo velká množství roztaveného kovu. Nevztahuje na rukavice pro hasiče nebo svařování, které mají své vlastní normy.

Piktogram odolnosti vůči teplu a plamenu je doprovázen 6 číselným kódem:



Odolnost:

- A – proti vznícení – 0-4
- B – proti kontaktnímu teplu – 0-4
- C – proti konvekčnímu teplu – 0-4
- D – proti sálavému teplu – 0-4
- E – proti menšímu množství roztaveného kovu – 0-4
- F – proti většímu množství roztaveného kovu – 0-4

Odolnost proti vznícení:

Založena na době, po kterou materiál pokračuje v hoření a doutnání poté, co je odstraněn zdroj zážehu. Švy rukavice se nerozpadnou po 15 vteřinách od vznícení.

Odolnost proti kontaktnímu teplu:

Založena na rozsahu teploty 100-500 °C, při které uživatel necítí bolest nejméně 15 vteřin.

Odolnost proti konvekčnímu teplu:

Založena na době, po kterou je rukavice schopna zpozdit transfer tepla z plamene.

Odolnost proti sálavému teplu:

Založena na době, po kterou je rukavice schopna zpozdit transfer tepla, když je vystavena sálavému zdroji.

Odolnost proti menšímu množství roztaveného kovu:

Počet kapek roztaveného kovu potřebných k ohřátí rukavice.

Odolnost proti většímu množství roztaveného kovu:

Váha roztaveného kovu potřebná k vyhlazení nebo proděravění kůže, která je pod rukavicí.