

FILTRU PENTRU SUDURA ELECTRICA COD 6000 F

Domeniu de utilizare:

Protecția ochilor și a feței împotriva radiațiilor neionizante, impactului și picăturilor de metal incandescent, la operații de sudare și tehnici conexe. Se utilizează împreună cu masca de protecție pentru sudori.

Norme tehnice de referință:

SR EN 175:2002 - „Protecție individuală. Echipament de protecție a ochilor și a feței pentru sudare și tehnici conexe” Standardul stabilește cerințele de securitate, metodele de încercare pentru echipamente individuale de protecție utilizate pentru protecția ochilor și a feței sudorului împotriva radiațiilor optice nocive și a celorlalte pericole specifice sudării și tehnicilor conexe

SR EN 165:2006 - „Protecție individuală a ochilor. Vocabular” Standardul definește principalii termeni utilizați în domeniul protecției individuale a ochilor. Tabelul A.1 prezintă distribuția spectrală a energiei radiațiilor solare în infraroșu. Termenii și definițiile prezentate în acest standard sunt în conformitate cu ISO 4007, ISO 31-6 și Publicația CIE 17.4. Anumite definiții au fost simplificate. Atunci când ele sunt preluate integral, se face referire la documentul de origine. Standardul conține un index alfabetic al termenilor prezentați în standard, realizat în ordinea alfabetică a termenilor în limba română.

SR EN 166:2003 - „Protecție individuală a ochilor. Specificații” Standardul se aplică tuturor tipurilor de protectori individuali ai ochilor utilizați împotriva diferitelor pericole, care ar putea fi întâlnite în industrie, în laboratoare, în instituții de învățământ, în cadrul activităților de bricolaj, etc., ce sunt susceptibile de a afecta ochiul sau de a altera vederea, cu excepția radiațiilor de origine nucleară, a radiațiilor X, a emisiilor laser și a radiațiilor infraroșii (IR) emise de surse cu temperatura scăzută

SR EN 167:2003 - „Protecție individuală a ochilor. Metode de încercare optice” Standardul stabilește metodele de încercări optice pentru protectorii ochilor ale căror cerințe sunt continute în alte standarde europene

SR EN 169:2003 - „Protecție individuală a ochilor. Filtre pentru sudură și tehnici conexe. Cerințe referitoare la factor de transmisie și utilizare recomandată” Acest standard specifică numerele de esalon și cerințele referitoare la factorul de transmisie al filtrelor destinate să asigure protecția operatorilor care efectuează lucrări de sudare, lipire prin sudare cu alama, taiere cu aer și cu jet de aer comprimat și taiere cu jet de plasmă. Cuprinde de asemenea cerințe referitoare la filtrele de sudură cu număr dublu de esalon.

Construcție generală

- dimensiuni : 90 mm. X 110 mm x (2,5 ; 2,6 ; 2,9 ; 3 mm) .
- clase de filtrare : DIN 9 , DIN 10 , DIN 11 , DIN 12
- material : sticlă minerală
- se utilizează împreună cu un geam de protecție incolor

Caracteristici tehnice:

- rezistă la încercarea de soliditate minimă; nu se sparge sub o forță de apăsare de 100N, nu sunt securizați
- factorii de transmisie sunt în limitele SR EN 169, corespunzătoare numărului de eşalon înscris
- difuzia luminii este sub 1 0.50 cdm
- putere optică sferică: 0, clasa optică: 1

Marcaje:

- pe filtrul de sudură
9, 10, 11 sau 12 – nr. de eşalon al filtrului
•••• identificare fabricant
1 – clasa optică
CE - marcaj de conformitate european

- geamul de protecție
•••• identificare fabricant
CE - marcaj de conformitate european