

EN 379:2003+A1:2009

Proteção ocular – Filtros de soldadura eletrónicos

Âmbito:

Esta norma europeia especifica os requisitos para filtros de soldadura automática que muda a sua transmitância luminosa para um valor inferior pré determinado quando um arco de soldadura é inflamado (referido como filtros de soldadura com números da escala comutáveis).

Também especifica requisitos para filtros de soldadura automática que muda a sua transmitância luminosa para um valor inferior, onde o valor mais baixo de transmitância luminosa é definido automaticamente na dependência da iluminação gerada pelo arco de soldadura (referido como filtros de soldadura com definição do número de escala automática) .

Os requisitos desta norma são aplicáveis se tal filtro for utilizado para a visualização contínua do processo de soldadura, (incluindo gás e corte), e se for para ser utilizado apenas durante o período em que o arco é inflamado.

Estes filtros são utilizados nos protetores oculares dos soldadores ou fixos ao equipamento. Se os filtros forem utilizados nos protetores oculares dos soldadores, outros requisitos são aplicáveis para esses tipos de filtros e são dados na EN 166:2001.

Os requisitos para os suportes a que estão destinados a ser montados são dados na EN 175:1997. As orientações para a seleção e uso desses filtros é dado no anexo A. As especificações para filtros de soldadura sem transmitância luminosa comutável são dados na EN 169:2002.