

Vorschriften und Normen

Normen

- EN 166: Allgemeine Beschreibungen (Brille, Vollsichtbrille, Visier + Korrektionsbrille)
- EN 169: Schweißerschutzfilter
- EN 170: Ultraviolett-Filter
- EN 171: Infrarot-Filter
- EN 172: Sonnenstrahlungsfilter für Industrieinsatz
- EN 1731: Drahtvisier-Beschreibungen

Schutz vor:

1. Mechanische Arbeiten: Schleifen, Bohren, Steinschnitt, Wartung ...
Risiken: Stoß, Staub
2. Außenarbeiten: Garten- und Landschaftsbau, Straßenarbeiten, Hausbau, Schießen ...
Risiken: Stoß, Blendung
3. Fahrer: Gabelstapler, schwere Maschinen, LKW, Busse ...
Risiken: Blendung
4. Chemische Anwendungen: Laborarbeiten, Streicharbeiten, allgemeine Chirurgie ...
Risiken: Spritzer, infiziertes Blut
5. Metallurgie: Arbeiten am (Hoch-)Ofen, Gusskontrolle, Wartungsarbeiten in der Gießerei ...
Risiken: Stoß, Staub, Infrarot, geschmolzenes Metall, Blendung
6. Glasarbeiten: Arbeiten am Schmelzofen, Wartungsarbeiten mit Gussmaterial
Risiken: Staub, Infrarot, Blendung
7. Oberflächeninspektion: Qualitätskontrolle, Heilbehandlungen
Risiken: Ultraviolettes, blaues Licht.
8. Schweißen: Schweißhelfer, Lötten, Gasschweißen, Brennschneiden ...
Risiken: Ultraviolett, Blendung, Infrarot, Funken



Filtertyp und Scheibenmaterial:

PC-Scheibe klar

- Gute optische Qualität (Klasse 1)
- Schützt vor Stoß oder UV-Strahlung
- Anwendung: Mechanische Arbeiten
- Entspricht den europäischen Standards EN 166 + EN 170
- Lichtdurchlässigkeit (LDL) = 94 %
- EN-Scheibenkennzeichnung: 2-1,2.AOS.1.F

PC-Scheibe gelb

- Gute optische Qualität (Klasse 1)
- Schützt vor Stoß oder UV-Strahlung und blauem Licht (480 nm)
- Erhöht den Kontrast bei schwachen Lichtbedingungen
- Anwendung: Mechanische Arbeiten, Oberflächeninspektion
- Entspricht den europäischen Standards EN 166 + EN 170
- Lichtdurchlässigkeit (LDL) = 87 %
- EN-Scheibenkennzeichnung: 2-1,2.AOS.1.F

PC-Scheibe I/O für Innen- und Außenbereich

- Gute optische Qualität (Klasse 1)
- Schützt vor Stoß, UV-Strahlung und Blendung. Sowohl für Sonne als auch für schwache Lichtverhältnisse. Die Verspiegelung an der Außenseite der Scheibe sorgt dafür, dass das Licht reflektiert und nicht absorbiert wird
- Anwendung: Gabelstapler, mechanische Arbeiten (innen/außen)
- Entspricht den europäischen Standards EN 166, EN 170 + EN 172
- Lichtdurchlässigkeit (LDL) = 55 %
- EN-Scheibenkennzeichnung: 2-1,7.AOS.1.F

PC-Scheibe grau

- Gute optische Qualität (Klasse 1)
- Schützt vor Stoß, UV-Strahlung und Blendung
- Für Sonnenlicht und Blendung (gute Farbumterscheidung)
- Anwendung: Mechanische Arbeit mit Blendung, Außenarbeiten
- Entspricht den europäischen Standards EN 166, EN 170 + EN 172
- Lichtdurchlässigkeit (LDL) = 22 % (grau) – 13 % (dunkelgrau)
- EN-Scheibenkennzeichnung: 2-2,5.AOS.1.F (grau) – 5-3,1.AOS.1.F (dunkelgrau)

PC-Scheibe IR-Tönungen 1.7, 3.0, 5.0, 7.0

- Gute optische Qualität (Klasse 1)
- Schützt vor Stoß, UV-Strahlung, Blendung und Infrarot
- Anwendung: Schweißen
- Entspricht den europäischen Standards EN 166 + EN 169
- Lichtdurchlässigkeit (LDL) = Tönung 1.7 = 54 % / Tönung 3.0 = 15 % / Tönung 5.0 = 2 % / Tönung 7.0 = 1 %
- EN-Scheibenkennzeichnung: 1.7/3.0/5.0/7.0.AOS.1.F