

# MERKBLATT

## Europäische Normen für Schutzbekleidung

Die Anforderungen an Berufsbekleidung variieren stark nach Einsatzgebiet und Tragezeit. Daher gibt es auch eine Vielzahl unterschiedlicher Normen. Die Wichtigsten haben wir hier für Sie zusammengefasst.

### EN 342 - Schutzbekleidung gegen Kälte



- bei Arbeiten in Kühlhäusern
- Prüfung auf Wärmeisolation sowie Luftdurchlässigkeit
- Piktogramm gibt Auskunft über Grad der Schutzwirkung
- 3. Klasse der Luftdurchlässigkeit, höchste Klasse

### EN 343 - Warn-/ Wetterschutzbekleidung



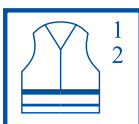
- für Arbeiten im Freien und bei schlechtem Wetter
- Prüfung auf Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtheit) und den Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)
- Wasserdichtheit: vordere Zahl, Leistungsstufen 1-3
- Atmungsaktivität: hintere Zahl, Leistungsstufen 1-3

### EN 470-1 - Schweißerschutz



- Kleidung schützt gegen kleine Metallspritzer und kurzzeitigen Kontakt mit Flammen
- Diese Kleidung brennt nach unbeabsichtigtem Kontakt mit Zündflamme nicht weiter
- schützt **nicht** unbedingt gegen größere Mengen flüssiges Metall bei Gießerarbeiten

### EN 471 - Warnschutzbekleidung



- Bereiche, in denen das Tragen von Warnkleidung empfohlen wird, z.B. Verkehr
- Aufteilung der Mindestfläche des sichtbaren Materials in 3 Klassen (obere Zahl)
- Klasse 3 höchste Sichtbarkeit, Klasse 1 Mindestanforderung
- Reflexband: Aufteilung in 2 Klassen nach Mindestrückstrahlwerten (untere Zahl)



## EN 531 - Schutz für hitzeexponierte Industriearbeiter



- zum Schutz gegen kurzen Kontakt mit Flammen und wenigstens eine Form von Hitze
- Code A: begrenzte Flammausbreitung
- Code B1 - B5: Schutz gegen konvektive Hitze
- Code C1 - C4: Schutz gegen Strahlungshitze
- Code E1 - E3: Schutz gegen Flüssigeisen

## EN 1149-3 - Prüfverfahren Messung des Ladungsabbaus



- Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche von Kleidungsmaterialien
- typische Einsatzgebiete: Versorgungsbetriebe, Petrochemie
- auf sichere Erdung ist zu achten

## EN 13034 Typ 6 - Chemikalienschutz



- Schutzkleider mit eingeschränkter Schutzwirkung gegen die Einwirkung kleiner Mengen versprühter oder verspritzter Chemikalien geringer Gefährlichkeit
- Keine vollständige Barriere gegen Flüssigkeitspermeation

## EN 50354 Klasse 1 - Lichtbogenschutz



- ermöglicht das Tragen bei Arbeiten im Niederspannungsbereich, wie z.B. z.B. Hausanschlusskästen, um den Träger gegen thermische Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen

