

# MERKBLATT

## Europäische Normen für Schutzbekleidung



Wenn jeder Handgriff sitzen muss.



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 Kühlläusern
- Prüfung auf Wärmeisolation sowie Luftdurchlässigkeit
- Piktogramm gibt Auskunft über Grad der Schutzwirkung
- 3. Klasse der Luftdurchlässigkeit, höchste Klasse

### EN 343 - Warn-/ Wetterschutzbekleidung



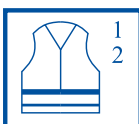
- für Arbeiten im Freien und bei schlechtem Wetter
- Prüfung auf Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtheit) und den Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)
- Wasserdichtheit: vordere Zahl, Leistungsstufen 1-3
- Atmungsaktivität: hintere Zahl, Leistungsstufen 1-3

### 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 Gießarbeiten

### 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

