

Die Scheibe macht den Unterschied!

Nutzungsdauer der BSD-Gesichtsschutzscheiben



Schutzeigenschaften von PSA
Sobald die Alterung von persönlichen Schutzausrüstungen einen Einfluß auf die Schutzeigenschaften hat, ist die Nutzungsdauer der PSA durch den Hersteller zu begrenzen. Nach Ablauf der maximalen Nutzungsdauer ist diese PSA von der weiteren Verwendung durch den Nutzer auszuschließen.

Alterung durch Sonneneinstrahlung
Insbesondere Produkte, die aus einem hohem Kunststoffanteil bestehen sind bei langanhaltender Sonneneinstrahlung einer natürlichen Alterung ausgesetzt. Aus diesem Grund ist es erforderlich festzustellen, wie sich die solare Strahlung bzw. der für die Alterung maßgebliche UV-

Anteil auf die Schutzeigenschaften der BSD-Visierscheiben auswirkt. Um das herauszufinden wurde unter anderem folgende Alterungsprüfung mit den BSD-Gesichtsschutzscheiben durchgeführt.

1. **1000 Stunden Bestrahlung** mit UVA-340-Lampen

UVA-340-Lampen bieten die bestmögliche Simulation von Sonnenlicht im UV-Bereich und eignen sich damit sehr gut für eine künstliche Alterung.

2. **Störlichtbogenprüfung** im Box-Test gemäß GS-ET-29 (Klasse 2)

Die durch UV-Bestrahlung künstlich gealterten Gesichtsschutzscheiben sind anschließend Störlichtbogenprüfungen unterzogen worden.

Im Ergebnis konnten die selben Schutzeigenschaften der Gesichtsschutzscheiben vor den thermischen Gefahren des Störlichtbogens wie im Neuzustand ermittelt werden. Die gleichzeitige Überprüfung der optischen Eigenschaften der künstlich gealterter Gesichtsschutzscheiben ergab ebenso keine signifikanten Änderungen.

1000 Stunden künstliche UV-Bestrahlung eines Gesichtsschutzes, entsprechen einer tatsächlichen

Nutzungsdauer von mehr als 10 Jahren*!

Wird der Gesichtsschutz mehr in Innenraumanlagen eingesetzt erhöht sich diese garantierte Nutzungsdauer des Produkts um ein Vielfaches.

Mit einem Elektrikergesichtsschutz von BSD haben Sie ein Produkt mit nachgewiesenen dauerhaften Schutzeigenschaften.



* entspricht einer täglichen 90-minütigen Nutzung bei direkter Sonneneinstrahlung