

Technologie der Visierscheiben für Gesichtsschutz und Hauben - *Technology of visors for face shields and hoods*

Schutz durch Reflexion - *Protection by reflection*

Die BSD Real View Technology ist eine spezielle Beschichtungstechnologie des Polycarbonat-Trägermaterials liefert einzigartige optische Eigenschaften und reflektiert die Wärmestrahlung.

- Keine Farbe im Visier
- Realistische Farb-Wiedergabe > 95 %

Bei der täglichen Benutzung erfolgt fast keine Absorption von Lichtbestandteilen durch die Visierscheibe.

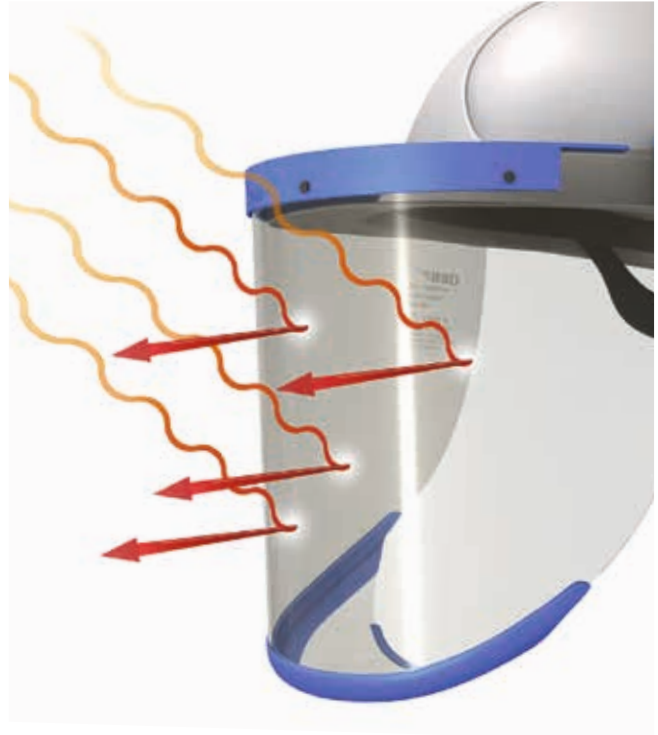
- Keine optische Alterung
- Lange Lebensdauer, die Tragedauer ist kein Aussonderungskriterium

Special coating technology of the polycarbonate carrier provides unique optical properties and reflects thermal radiation.

- *No colour in the visor*
- *Realistic colour reproduction > 95 %*

During daily use there is no absorption of light components by the visor.

- *No optical aging of the visor*
- *Long life, time is no weed out criteria*



Schutz durch Absorption - *Protection by absorption*

Beim Absorptionsprinzip werden Polycarbonat-Scheiben mit speziellen farbigen Zusätzen vermischt, die Wärmestrahlung (IR- und UV-Licht) absorbieren.

- Gelbes oder grünes Visier
- Der Farbwiedergabindex ist deutlich reduziert.

Bei der täglichen Nutzung wird Sonnen- und Umgebungslicht von der Visierscheibe ständig absorbiert und darin gespeichert.

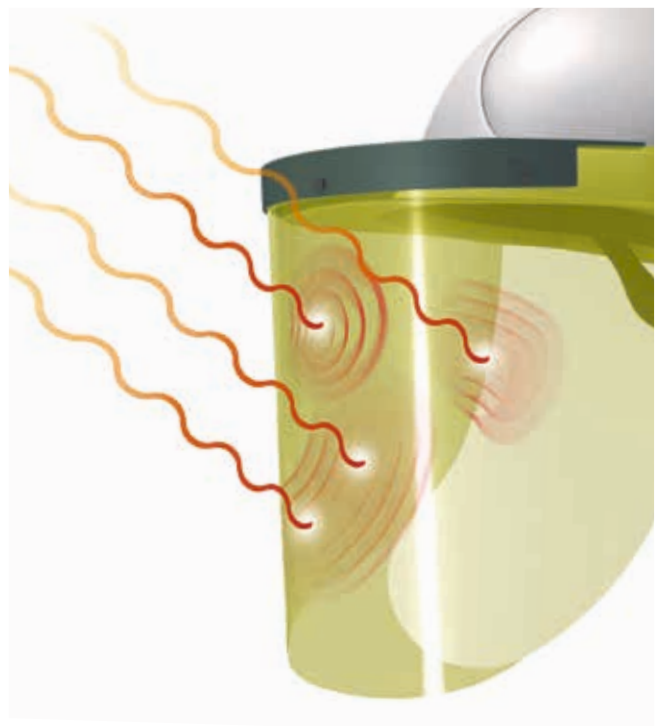
- Die Visierscheibe altert.
- Sie muss nach einer Frist ausgesondert werden.

Polycarbonate lenses working with absorption principles are mixed with special colour additives that absorb the thermal radiation (IR and UV).

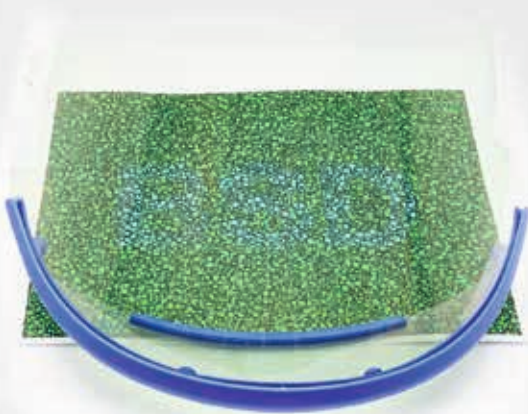
- *Yellow or green visor*
- *The colour rendering index is significantly reduced.*

Daily sunlight and ambient light are constantly absorbed and stored by the visor.

- *The visor is aging.*
- *They must be sorted out after a period of time.*



Die Scheibe macht den Unterschied! The lense makes the difference!



Visier mit - Face shield with



Gesichtsschutz mit farbiger Scheibe
Face Shield with coloured lense

Das Diagramm zeigt das Absorptionsverhalten von Gesichtsschutzvisieren in verschiedenen Wellenlängenbereichen des Lichts. Mit der von BSD verwendeten Technologie wird im sichtbaren Spektrum des Tageslichts kaum absorbiert. Bei Wettbewerbsprodukten, die auf die Absorptionstechnologie setzen, erfolgt auch in diesem normalen Lichtspektrum eine permanente, hohe Absorption. Das Visier altert.

The graph shows the absorption behaviour of visors in different wavebands of light. The visible spectrum of daylight is hardly absorbed with the technology used by BSD. Competitor products that rely on absorption technology, have a permanent high absorption even in the normal spectrum of light. The visor is aging.

