

uvex UV400

100% UV-Schutz. 100% Sicherheit. 100% uvex.

Die Normvorgabe für Schutzbrillen gemäß EN166/170 sieht einen UV-Schutz bis 380 nm vor. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse zeigen: Das reicht nicht aus. Auch die WHO (World Health Organization) empfiehlt einen UV-Schutz bis 400 nm.



Die Empfehlung der WHO für einen UV400 Schutz hat klare Gründe. Die äußeren Gewebe des Auges, Hornhaut und Linse absorbieren vollständig das UV Licht. Hier bewirkt UVB Licht die hauptsächliche Schädigung des Erbgutes, jedoch entwickelt UVA eine höhere Tiefenwirkung, thermische Schäden sowie die Verstärkung von UVB-Effekten.

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Olaf Strauß



uvex UV400 – bei jeder uvex Schutzbrille inklusive

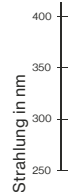
Ob klare oder getönte Scheibe: Bei allen uvex Schutzbrillen gehört der effektive UV-Schutz uvex UV400 zur „Serienausstattung“ – genauso wie angenehmer Tragekomfort, sportliches Design und Scheibenbeschichtungen der Extra-Klasse.

Auch ohne Sonne – UV-Strahlen belasten das Auge

Das Auge ist bei Arbeitseinsätzen im Freien regelmäßig schädlicher UV-Strahlung ausgesetzt – selbst bei bewölktem Himmel. Die Folge: Bei unzureichendem Schutz drohen gefährlichen Langzeitschäden wie Verletzung der Hornhaut, Grauer Star und Erblindung. Fehlender Schutz begünstigt zudem verstärkt die Zellalterung des empfindlichen Hautgewebes um das Auge und die Tumorbildung.

100% Schutz vor gefährlicher UVA- und UVB-Strahlung

Für das Auge und die umliegende Haut



uvex UV400 schützt zu 100% vor UVA- und UVB-Strahlung sowie vor hochenergetischem sichtbarem Licht (HEV) bis zu 400 nm Wellenlänge.

uvex UV400 filtert nicht nur den gesamten Teil der UVA-Strahlen (20% verbleiben bei der 380nm Scheibe), sondern vermindert darüber hinaus auch vollständig thermisch bedingte Zellveränderungen, wodurch dieser Faktor im Anteil für die gesamte Zellschädigung im Bereich von 380 bis 400 nm um das 10-fache ansteigt. Zusätzlich wird auch der ebenfalls für die Netzhaut schädliche aggressive Blaulichtanteil (HEV) um 15% vermindert.

uvex Schutzbrillen,
100% Sicherheit.

