

Kurzanleitung für Anwendungen mit Chemikalien

Die in der Tabelle dargestellten Ergebnisse wurden unter Laborbedingungen (23 +/- 2 °C und 25 +/- 5 % relative Feuchte) in den Testlaboren von MSA erzielt. Zum Prüfen wurden V-Gard-Visiere in Trageposition an V-Gard-Visierhaltern angebracht.

Da jede Arbeitsumgebung einzigartig ist, sollten Sie das gewählte Visier und seine tatsächliche Wirkung bei den speziellen äußeren Gegebenheiten und der besonderen Mischung und Konzentration von Chemikalien prüfen. Die in dieser Kurzanleitung angegebenen Ergebnisse sind nur als Richtlinie zur Auswahl der geeigneten V-Gard-Gesichtsschutzprodukte gedacht. Die Tabelle zeigt die Schutzwirkung vor bestimmten Chemikalien, ist aber nicht erschöpfend. Eine solche Prüfung wird auch von den Sicherheitsnormen nicht gefordert.

Verwenden Sie nur V-Gard-Visierhalter oder V-Gard-Headgear mit V-Gard-Visieren. Andere Produktkombinationen sind nicht zertifiziert und funktionieren möglicherweise nicht wie vorgesehen.

Chemikaliengruppe	Typische Chemikalie	Polykarbonat klare Blattvisiere (1 - 1,5 mm stark), nicht beschichtet (10115836, 10115837, 10115863, 10115840)	Polykarbonat klare Blattvisiere (1,5 mm stark), beschichtet (10154949, 10154950, 10154961, 10154962)	Polykarbonat, vorgeformt, klar (2,5 mm stark), beschichtet (10115844, 10115853, 10115845)	Propionat, klar vorgeformt (2,5 mm stark), nicht beschichtet (10115851, 10115855, 10115856)
Organische Chemikalien					
Alkohol	Ethanol	***	***	***	***
Aldehyd	Butyraldehyd	NE	NE	*	*
Aliphatischer Kohlenwasserstoff	Benzin	*(1)	NE	***	*
Aromatischer Kohlenwasserstoff	Toluol	NE	NE	*	*
Ester	Butylacetat	NE	NE	*	*
Ether	Ethylether	*	*	*	*
Keton	Methylisobutylketon (MIBK)	NE	NE	NE	*
Anorganische Chemikalien					
Anorganische Säure	Salzsäure (35 Gew. %)	***	NE	***	***
Anorganische Base	Ammoniumhydroxid (28 Gew. %)	***	***	***	***
	Natriumhydroxid (25 Gew. %)	***	NE	***	***
Sonstige					
Insektenspray	DEET	NE	NE	*	*

⁽¹⁾ Gegen diese Chemikalie nicht empfohlen (NE) bei Einsatz des klaren Blattvisiers 1,52 mm PC (10115840).

Drei Sterne (*):** Nach Besprühen mit der Chemikalie sind unter dem Mikroskop keine Risse sichtbar. Keine oder geringfügige Trübungen sind sichtbar. Das Visier besteht nach dem Besprühen die Stoßfestigkeitsprüfung bei 120 m/s.

Zwei Sterne ():** Nach Besprühen mit der Chemikalie sind unter dem Mikroskop keine Risse sichtbar. Leichte Trübungen können sichtbar sein. Inwiefern das Visier noch einsatzfähig ist, muß individuell beurteilt werden. Das Visier besteht nach dem Besprühen die Stoßfestigkeitsprüfung bei 120 m/s.

Ein Stern (*): Nach Besprühen mit der Chemikalie sind mit bloßem Auge keine Risse sichtbar. Sichtbare Trübungen können auftreten. Inwiefern das Visier noch einsatzfähig ist, muß individuell beurteilt werden. Das Visier besteht nach dem Besprühen die Stoßfestigkeitsprüfung bei 120 m/s.

NE (nicht empfohlen): Risse und/oder schwere Verformungen und/oder schwere Trübungen (die z.B. das Visier unbrauchbar machen) sind nach dem Besprühen mit der Chemikalie am Visier sichtbar; oder das Visier besteht nach dem Besprühen die Stoßfestigkeitsprüfung bei 120 m/s nicht.

In jedem Fall sollte das Visier überprüft und ersetzt werden, wenn es so beschädigt ist, dass es bei speziellen Anwendungen unbrauchbar ist.