

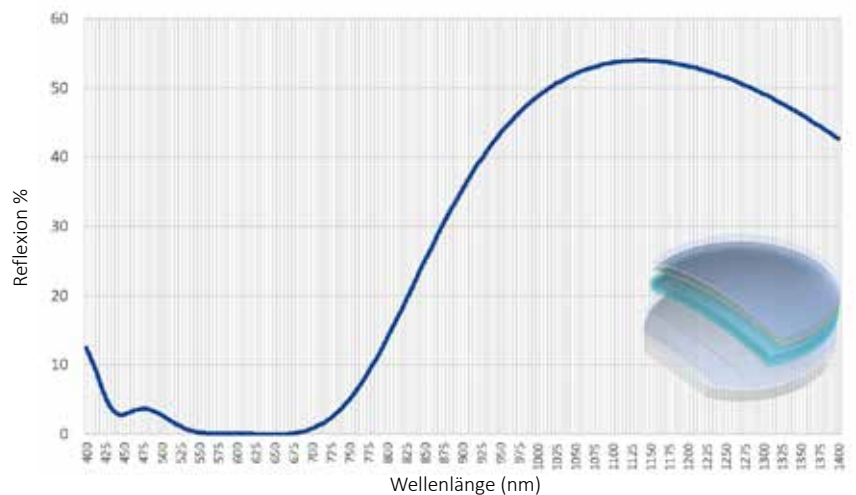
# PROTECT INFRARED

## AR-SPEZIALBESCHICHTUNG

**Protect Infrared** ist eine antistatische, breitbandig wirksame Antireflexbeschichtung aus mehreren Schichten, die bei der Anwendung auf lackierte HI-Brillengläser eine sehr hohe Kratzfestigkeit aufweist. Die Beschichtung bietet einen deutlich verbesserten Nahinfrarotschutz und schützt die Netzhaut dadurch vor Verletzungen. Der letzte Schritt besteht in einer verfahrensspezifischen Deckbeschichtung. Das vollständige Verfahren wird bei nur kurzen Durchlaufzeiten auf beide Brillenglasseiten angewendet.

<b>Erreichte Temperatur</b>	Ca. 70°C/158°F
<b>Geeignete Trägerwerkstoffe</b>	Lackierte Kunststoffgläser
<b>Restreflexfarbe</b>	Blau (Bezugsfarbe)
<b>Brechungsindizes</b>	CR39, High Index und Polycarbonat (lackierte Brillengläser)

Reflexionskurve (Einfallswinkel von 0°, Einzelfläche)



Maschinenmodell	Kapazität 70 mm			PROTECT INFRARED Produktivität in Gläser/Stunde (**)			
	Segmentierte Kalotte	Vollkalotte	Ringlose Vollkalotte	Fertigungszeit (*) in Min.	Segmentierte Kalotte	Vollkalotte	Ringlose Vollkalotte
<b>1200-DLX-2</b>	168	n. v.	209	39,5	128	n. v.	151
<b>MC-380-X-2</b>	60	67	74	43,5	41	46	49
<b>MC-280-X mit Meissner</b>	27	30	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.
<b>1500-X</b>	246	n. v.	305	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.
<b>MC-280-X ohne Meissner</b>	27	30	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.

(\*) Nur 1 Seite, Schließen/Öffnen der Maschinentür

(\*\*) Berechnet vom Schließen bis zum Öffnen der Maschinentür, 2 Seiten, ohne Berücksichtigung von Vorlaufzeiten, für Brillengläser mit 70 mm Durchmesser