



SUNTECH PHOTOCHROMIC

Výhoda nového
photochromického materiálu

HOYA

Výzkum nových materiálů umožnil zlepšení photochromických vlastností

Hoya využila všech svých dlouholetých zkušeností a uvádí na trh novou generaci photochromického materiálu: Suntech. Materiál Suntech nabízí Vám i Vašim zákazníkům inovace, které Vás nadchnou.

Hoya má velice bohaté zkušenosti v oblasti vývoje vysokoindexních materiálů. Plastové materiály PNX 1.53, Eyas 1.6 a Ery 1.7 jsou dnes uznávány jako nejkvalitnější materiály ve své třídě, určující nejpřísnější normy v následujících oblastech:

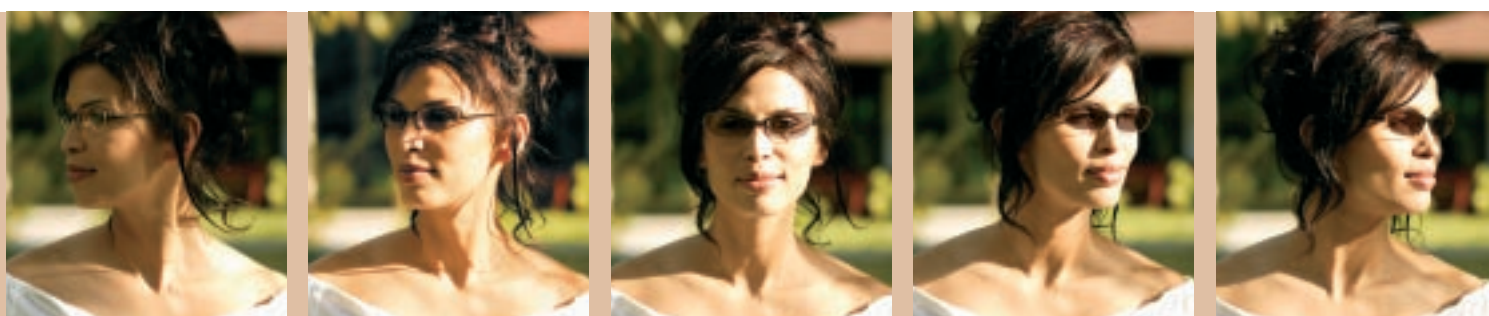
- spolehlivost
- stabilita
- tepelná odolnost
- optická čistota

Hoya zušlechťuje povrch brýlových čoček nejlepšími úpravami, jako jsou tvrdící vrstvy HC HARD, antireflexní vrstvy HVA s hydrofobní úpravou Aquacoat nebo povrchovou úpravou VIEW PROTECT, při dodržení nejpřísnějších výrobních norem.



SUNTECH PHOTOCHROMIC

Hoya se zabývá novými myšlenkami, stále hledá nová řešení u svých výrobků a splňuje ty nejpřísnější podmínky při jejich výrobě. Z těchto důvodů patří photochromické plastové čočky mezi jedny z nejlepších a získávají tak významný technologický rozmach na trhu.



Jedinečné vlastnosti nabízejí nové možnosti

Suntech Hoya, je velice inteligentní čočka, pro způsob jakým je schopna přizpůsobit se rozličným světelným podmínkám. Barvy zesvětlují a tmavnou s úžasnou rychlostí v každém stupni zabarvení, materiál zachovává svoji atraktivní barvu v místnosti i venku. S výjimečnou životností photochromických vlastností a 100% ochranou proti škodlivým UV paprskům je Suntech nekonečně trvanlivá a spolehlivá photochromická čočka.



Suntech je dostupný jako povrchová úprava v kombinaci s nejlepšími výrobky jako je Hoya Eyas 1.6 nebo jako homogenní photochromický materiál Solio 1.55, jak v zabarvení Brown tak Grey. To je ideální možnost pro zákazníky, kteří ocení pohodlí, funkčnost a svobodu pohybu.

Technologie se značkou Hoya

Snažit se ze všech sil o prvotřídní kvalitu je jedna věc, dodržet tyto podmínky za všech okolností je věc druhá. Tak aby byly tyto vlastnosti zákazníkům garantovány, vyvíjí Hoya všechny své materiály a technologie sama ve svých laboratořích. To je „Hoya značka kvality“, která nám umožňuje nezávislou pozici na trhu brýlových čoček a zabezpečuje, že v těsné spolupráci s optiky jako jste Vy, můžeme pokračovat v rozvoji a v zavádění nových vysoce propracovaných a kvalitních výrobků budoucnosti.

EYAS 1.60 SUNTECH

SOLIO 1.55 SUNTECH

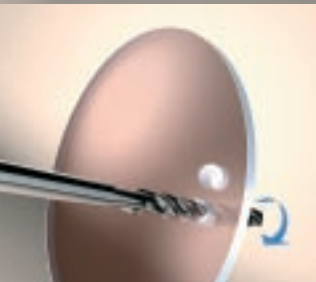
Eyas 1.6 Suntech Grey a Brown

EYAS 1.60 SUNTECH

Pro Eyas 1.6 Suntech
je použita jedinečná
technologie nanášení
vrstev rotací.



Hoya techniky nanášení povrchových vrstev zabezpečují konstantně tenkou photochromickou vrstvu přes celý povrch čočky.



Pružný díky vynikající mezi pevnosti v tahu, Eyas 1.6 Suntech je ideální pro zabrušování do vrtaných obrub.

Klasickým příkladem jak dosáhnout nejvyšší kvality je jedinečná technologie rotačního nanášení vrstev Spin Coating použitá na Eyas 1.6. Využitím moderního plně počítačem kontrolovaného zařízení se photochromický materiál bez problémů aplikuje velmi precizním způsobem na povrch Eyas 1.6. Během úpravy následující po aktivaci photochromických molekul, je specifický důraz kladen na přilnavost k základnímu vysokoindexnímu materiálu Eyas 1.6, což je spolehlivá složka s dlouhou životností.



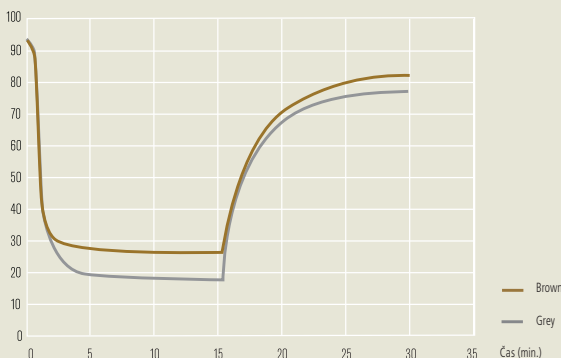
Eyas 1.6 získal vynikající pověst pro své nesčetné kvality.

Materiál je:

- Pružný a proto výjimečně vhodný pro zábrus do vrtaných obrub
- Vysoce odolný proti teplotním výkyvům
- Opticky čistý
- 100 % UV absorpce
- Tenký
- Lehký

Kombinací vysoké kvality a spolehlivosti s photochromickou vrstvou a antireflexní úpravou Hi - Vision, obsahující hydrofobní vrstvu nebo povrchovou úpravu View Protect vzniká čočka která je skutečně bez kompromisů. Není tedy divu, že se stává více oblíbená u zákazníků vyžadujících pohodlí a estetiku.

Křivka ztmavnutí / zesvětlení 550 nm 23°C
Propustnost (%)



Charakteristiky

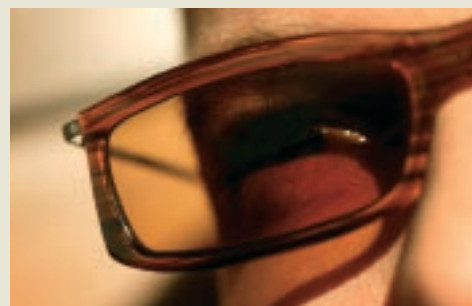
Eyas 1.60 SUNTECH	Brown	Grey
Výrobní technologie	Nanášení vrstev rotací	
Index lomu	1.60	1.60
Měrná hmotnost	1.32	1.32
Abbeho číslo	41	41
UV absorpce	100%	100%
Tepelná odolnost	110°	110°
Zabarvení	72-73% *	81-82%
Zesvětlení	7-8% *	9-10% *

* Absorpce včetně HVA úpravy

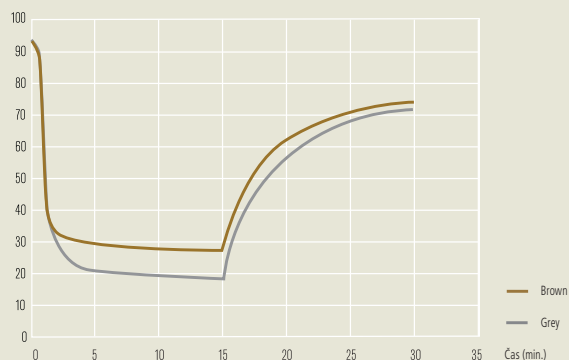
Solio 1.55 Suntech Brown a Grey



Solio 1.55 Suntech je pružný a odstraňuje riziko, ktoré vzniká pri broušení fazety a zasazovaní čocky do obruby. Solio 1.55 je perfektný pre aplikácie tvrzení a Hi-Vision antireflexní úpravy. Díky kvalitním materiálovým vlastnostem se Solio 1.55 brzy zařadí na seznam oblíbených materiálů Hoya.



Křivka ztmavnutí / zesvětlení 550 nm 23°C
Propustnost (%)



Charekteristiky

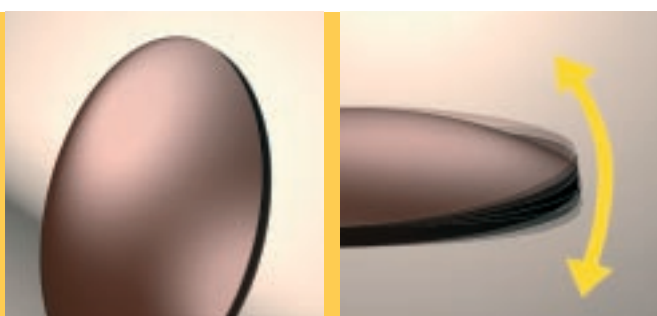
Solio 1.55 SUNTECH	Brown	Grey
Výrobní technologie	Homogenní materiál	
Index lomu	1.55	1.55
Měrná hmotnost	1.20	1.20
Abbeho číslo	40	40
UV absorpce	380 nm	380 nm
Zabarvení	73-74%*	81-82%*
Zesvětlení	7-8%*	7-8%*

* Absorpce včetně HVA úpravy

Speciálně pro zákazníky, kteří požadují nižší index lomu v kombinaci s vysokou kvalitou, vyvinula Hoya zcela nový photochromický materiál o indexu lomu 1.55. Přidáním photochromického materiálu Suntech k monomeračnímu mixu bylo vytvořeno Solio 1.55 Suntech. Je vyrobeno ze stejných určujících materiálů jako vrstva Suntech aplikovaná na Eyas 1.6 za použití výrobní technologie „Spin Coating“.

Přidáním photochromického materiálu Suntech k monomeračnímu mixu je vytvořen materiál Solio 1.55 Suntech.

Solio 1.55 je velice pružný materiál.



SOLIO 1.55 SUNTECH

Vynikající vlastnosti photochromického materiálu Suntech dodávají Vaším zákazníkům mnoho nových výhod:

- Pohodlí v každé situaci
- Rychlé změny barev jak uvnitř místnosti tak venku
- Všestranné použití
- Optickou dokonalost
- Nejspolehlivější photochromický materiál

Brýlová čočka Suntech bude také významným zlepšením Vašeho prodeje.

Další nové materiály budou dostupné v kombinaci se skvělým materiálem Suntech.



SUNTECH PHOTOCHROMIC

HOYA