



Europe

Bollé Safety

161 rue Alexis Perroncel

69100 Villeurbanne - France

Tél. 00 33 (0)4 78 85 23 64

Fax 00 33 (0)4 78 85 28 56

e-mail : contact@bolle-safety.com

www.bolle-safety.com

U.K

Bollé Safety

Unit C83 - Barwell Business Park

Leatherhead Road - Chessington

Surrey - KT9 2NY

Tel. 00 44 (0)208 391 4700

Fax 00 44 (0)208 391 4733

E-mail: sales@bolle-safety.co.uk

Working Vision

actitudes.com Stand up for your eyes/Prenez vos yeux !



Contre chaque risque, il existe
une réponse performante signée
Bollé Safety.

*Against each risk, there exists
a powerful answer by
Bollé Safety.*

Bollé Safety poursuit sa vocation au
détecter l'ensemble des risques pote
dans l'environnement du travail pour
technologiques concrètes et des tra
strict respect des normes européenne
blocs, bâtiment, aéronautique, armée.
sent dans tous les corps de métier.
sans cesse ses modèles au niv
ergonomique pour satisfaire les utilis



Gamme PROTECTION

Une gamme complète pour protéger
les yeux au travail.

SAFETY range

A complete eyewear range for safety at work.

EN 166 - EN 169 - EN 170 - EN 171 - EN 172...



Gamme PRESCRIPTION

Une gamme complète pour tous
les porteurs de verres correcteurs.

PRESCRIPTION range

A complete range for all prescription safety wearers.

EN 166



Gamme
Une lar

LASER r
A large

EN 207

Gamme TACTICAL

Une gamme complète de produits
ballistiques pour conditions extrêmes.

TACTICAL range

*A complete range of ballistic
products for extreme environments.*

EN 166 - EN 170 - EN 172 - EN 207 - EN 208
- STANAG 2920

SO AIRE SUMMARY

6 13 LE CA IER TEC NI UE
TEC NICAL INFORMATION

6 Traitement Polarisant
Polarized Coating

8 Traitement Contrast
Contrast Coating

9 Traitement ESP
ESP Coating

10 11 Normes européennes
European standards

12 Les longueurs d ondes
The wavelengths

13 L anatomie de l oeil
The anatomy of the eye

1 30 LES LUNETTES RANC ES
SAFETY SPECTACLES

31 LES SURLUNETTES
SAFETY COVERSPECS

32 39 LES LUNETTES AS UES
SAFETY O LES

0 3 LES ECRANS ACIAU
SAFETY FACE S IELDS

5 LES ACCESSOIRES
ACCESSORIES

6 - e



**STAND UP
OR OUR E E**

Pour ses 120 ans, **Sa e** est plus que j
incontournable dans le monde de la protection
Fondée en 1888 Oyonnax, dans l'Ain, la soc
son deuxième siècle d'existence.

Internationalement reconnue dans le monde d
la marque Bollé est aujourd'hui synonyme de
'usine, dotée des équipements les plus mode
de s'imposer dans de nombreux pays trave
Spécialiste incontesté du nylon, Bollé Safety
de surface d'oculaires au monde, avec plus d
de lunettes de protection vendues chaque an

or years, **Bollé Safety** is now more than ever or
in the safety market.

Established in in yonnax in the Ain region of
its second century of business.

Bollé has become a byword for uality and enjoys a
for sports and protective eyewear.

ur plant is e uipped with state-of-the-art e uipmen
accepted by clients in many countries all over the gl
It is an unrivalled nylon specialist and can proudly cl
surface treatment in the world, selling more than n
eyewear every year.

BOLLÉ SA ET INNOVATEUR INNOVATIVE BOLLÉ SAFETY

Depuis plus d'un siècle, Bollé n'a qu'un seul objectif en tête : détecter l'ensemble des risques potentiels pouvant survenir dans l'environnement du travail pour apporter des réponses technologiques concrètes et des traitements ciblés. Présente dans tous les corps de métier, l'entreprise Bollé recherche sans cesse des solutions innovantes et performantes pour la satisfaction des utilisateurs. Première entreprise française à concevoir des lunettes contre le rayonnement laser. Première entreprise française à concevoir une alternative aux oculaires incolores, en offrant un niveau de protection supérieur : la technologie Contrast. Aujourd'hui fortement implantée sur le marché des lunettes de protection avec verres correcteurs intégrés R... Innover a toujours été notre priorité.

Bollé has been pursuing the same single objective for more than a hundred years: to detect all possible work environment risks and provide tangible technological solutions and specifically targeted treatments. The company operates at all levels within this market and constantly seeks innovative and effective ways to satisfy end-users. It was the first French company to design anti-laser goggles. It was the first French company to devise an alternative to clear lenses by offering a higher level of protection via contrast technology. It has now taken a firm foothold in the market for protective spectacles integrating safety frames with ophthalmic lenses. Innovation has always been our watchword.



Le filtre polarisant contient des cristaux parfaitement alignés, qui bloquent la lumière polarisée horizontalement. Agissant comme un store vénitien, il permet d'éliminer la cause de l'éblouissement et ne laisse passer que la lumière dite utile. Les verres polarisants offrent un confort incomparable sur l'eau, mais également pour les activités de plein air, en ville, et pour la conduite.

The polarizing filter contains perfectly aligned crystals, which block the horizontally polarized light. Acting like a Venetian blind, it makes it possible to eliminate the cause of glare and only lets pass the light known as useful. Polarized lenses offer an incomparable comfort on water, but also for outdoor activities, around town, and for driving.



U a e m e a a e m e a e a

La lumière solaire est multidirectionnelle. Lorsqu'elle se réfléchit sur une surface plane eau, route, pare-brise... , elle subit, après réflexion, une modification de son axe de vibration. Cette lumière qui ne vibre plus que dans un seul axe, est dite polarisée. Extrêmement brillante, elle provoque une gêne instantanée et altère notre perception des contrastes et du relief. Elle ne peut pas être atténuée par des verres solaires classiques. Elle est la principale cause du larmoiement, de la distraction et de la fatigue visuelle.

A high tech polarizing lens to remove glares

Solar light is multi-directional. When it reflects on a plane surface water, road, windscreens... , the axis of vibration changes, and this light a polarizing light.

Extremely bright, it immediately generates discomfort and a decrease in perception and contrast. These cannot be eliminated by standard solar lenses. This light is the principal cause of tears, visual distraction and fatigue.

D e Available on
SOLIS



Technologie CONTRAST

Un traitement dégradé révolutionnaire pour le confort des yeux long terme.

CONTRAST Technology

A revolutionary coated, gradient lens offering better long term eye comfort.



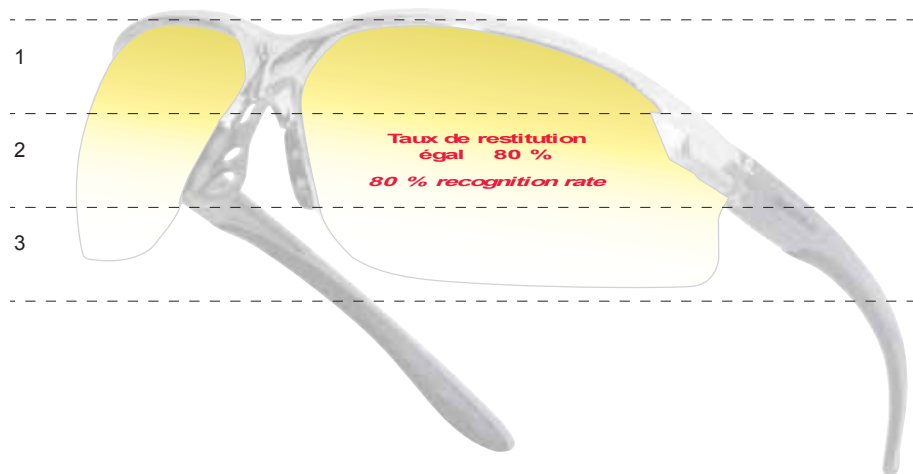
CONTRAST

A recommander d'urgence à tous les porteurs de lunettes de protection incolores

CONTRAST

to be recommended immediately to everybody wearing safety eyewear with clear lenses

Disponible Available on
SOLIS LUNA A IS



Pourquoi préférer le Contrast incolore

filtration 100% UVA, UVB jusqu' 400 nm
traitement flash pour une réflexion de la chaleur
amélioration des contrastes et des reliefs
obstacle aux pollutions lumineuses (néons, halogènes, etc.)
filtration de 30% de la lumière bleue.

Conséquences pour vos yeux

élimine l'échauffement de la cornée, cause de conjonctivite
retarde le vieillissement du cristallin, cause de cataracte
diminue les maux de tête
réduit la fatigue visuelle
préserve la reconnaissance des couleurs.

Why choose Contrast instead of a clear lens

100% UVA, UVB filtration up to 400 nm
flash coating for reflection of heat
contrast and depth improvement
barrier to light pollution (from sources such as neon and halogen lights, etc.)
30% blue light filtration.

Consequences for your eyes

eliminates overheating of the cornea, a source of conjunctivitis
reverses the aging process in the crystalline lens, a source of cataracts
decreases headaches
reduces visual fatigue
preserves colour recognition.



Technologie a Se Pe

Un traitement novateur pour réduire l'éblouissement et les agressions de la lumière bleue.

Garde les yeux ouverts

ESP, Extra Sensory Perception

An innovating coating to reduce glare and the harmful affects of blue light.

keep your eyes open

Disponible Available on
SPIDER CONTOUR
ANDIDO

N **m** **e** **e** **e** **e**
e **m** **a** **e** **e**
e **e** **e**
European standards
for eye protection

a **a** **e** **e** **a** **m** **e**
Le marquage de la monture doit comporter obligatoirement le sigle CE et l'identification du fabricant logo ou marque.
Si les lunettes font référence à la norme EN, le numéro de la norme EN est obligatoire avec les différents symboles du domaine d'utilisation et de résistance mécanique, selon les essais demandés par le fabricant.

Frame marking

Frame marking must include the E Symbol and the manufacturer's identification logo or brand. If spectacles refer to the E Standard, the number of the E Standard is compulsory with the various application and mechanical strength symbols, in accordance with the tests requested by the manufacturer.

Les normes de base

- EN 166** Spécifications
- EN 167** Méthodes d'essais optiques
- EN 168** Méthodes d'essais autres qu'optiques

Les normes par type d'utilisation

- EN 169** Filtrés pour le soudage
- EN 170** Filtrés pour l'Ultraviolet
- EN 171** Filtrés pour l'Infrarouge
- EN 172** Filtrés de protection solaire pour usage industriel
- EN 175** Equipements pour les travaux de soudage
- EN 207** Lunettes de protection laser
- EN 208** Lunettes de réglage laser
- EN 379** Spécification concernant les filtres de soudage

Les certificats d'homologation des produits Bollé Safety aux normes CE seront envoyés sur simple demande.
Bollé Safety product approval certificates to E.C. standards will be sent on request.

Basic Standard

- EN 166** Specifications
- EN 167** Optical test methods
- EN 168** Test method other than optical

Standards by type of application

- EN 169** Welding filters
- EN 170** Ultraviolet filters
- EN 171** Infrared filters
- EN 172** Solar protection filters for industrial use
- EN 175** Welding work equipment
- EN 207** Lenses for laser protection
- EN 208** Lenses for laser adjustment
- EN 379** Specification concerning welding filters

Symboles du domaine d'utilisation

- 3** gouttelettes ou projection de liquides
- 4** grosses particules de poussières 5 microns
- 5** fines et petites poussières 5 microns
- 8** Arc électrique de court circuit
- 9** Métal fondu et solides chauds.

Symboles de résistance mécanique

- S** Solidité renforcée, résiste à une bille de 22 mm et de 43 g tombant de 1,30 m
- F** Impact faible énergie, résiste à une bille de 6 mm et de 0,86 g à 45 m/s
- B** Impact moyenne énergie, résiste à une bille de 6 mm et de 0,86 g à 120 m/s
- A** Impact haute énergie, résiste à une bille de 6 mm et de 0,86 g à 190 m/s.

Application symbols

- 3** Liquid droplets or splashes
- 4** Large dust particles 5 microns
- 5** Coarse and small dust particles 5 microns
- 8** Short circuit electric arc
- 9** Molten metal and hot solids.

Mechanical strength symbols

- S** Extra strong, resists a 22 mm 43 g ball falling 1.30 m
- F** Low energy impact, resists a 6 mm 0.86 g ball at 45 m/s
- B** Medium energy impact, resists a 6 mm 0.86 g ball at 120 m/s
- A** High energy impact, resists a 6 mm 0.86 g ball at 190 m/s.

a **a** **e** **e** **a** **e**
Le marquage des oculaires doit comporter :
- le numéro d'échelon pour les oculaires filtrants
- l'identification du fabricant logo ou marque
- la classe optique
- les différents symboles du domaine d'utilisation, selon les essais demandés par le fabricant
- les différents symboles de résistance mécanique, selon les essais demandés par le fabricant.

Marking of lenses

Marking of lenses must include:
- the echelon grating for filtering lenses
- the manufacturer's identification logo or brand
- the optical class
- the various mechanical strength symbols, in accordance with the tests requested by the manufacturer
- the various application symbols, in accordance with the tests requested by the manufacturer.

Le e e

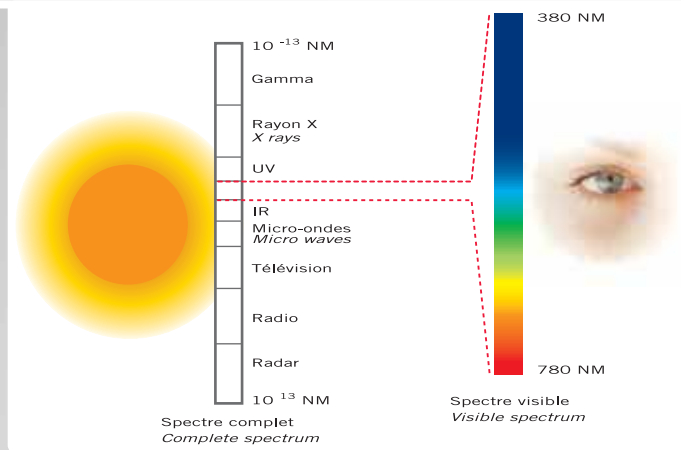
Les longueurs d'ondes sont la base de notre perception du monde... deux organes nous permettent de les recevoir : les yeux pour la lumière et les oreilles pour le son.

Des ondes radio vers les rayons gamma, les longueurs d'ondes rétrécissent progressivement, leur fréquence augmente, nécessitant beaucoup plus d'énergie. Ainsi, les ondes deviennent plus pénétrantes et donc bien plus dangereuses pour les yeux.

Les **alpha**, très dangereux, peuvent traverser le ciment et même le plomb. Ils détruisent les cellules des organismes vivants. Les **alpha**, quant à eux, traversent les tissus de notre corps mais sont arrêtés par les os, permettant ainsi les radiographies. Les **alpha**, en provenance du Soleil, sont en partie arrêtés par la couche d'ozone qui entoure la Terre. Ceux qui réussissent à passer font la joie des adeptes du bronzage mais sont nocifs à forte dose. Les **alpha** sont émis par tous les corps chauds. Ils ne sont pas visibles mais leur chaleur est perceptible. Les **alpha** sont utilisées pour transporter sons, images ou données numériques.

Toutefois l'oeil humain n'est pas capable de discerner les différentes composantes d'un rayonnement et ne perçoit que leur résultante, fonction des différentes longueurs d'ondes qui le composent et de leur intensité lumineuse respective.

L'oeil humain est capable de voir uniquement les rayonnements dont la longueur d'onde est comprise entre 380 et 780 nanomètres, il s'agit du spectre visible.



The wavelengths

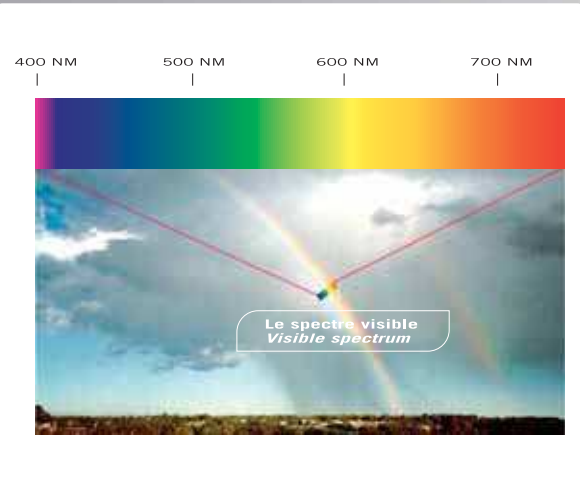
Wavelengths are the basis of how we perceive the world around us.

We receive these wavelengths through two organs: we see light through our eyes and we capture sound with our ears.

From radio waves to gamma rays, wavelengths gradually constrict, causing their frequency to increase and making them consume more and more energy. Hence waves become gradually more penetrative and, therefore, more dangerous for the eyes.

Gamma rays are very dangerous and can permeate cement and even lead. They destroy cells in living organisms. **alpha rays**, on the other hand, can also go through our body's tissue but are halted by our bones - this is why radiography is possible. **Ultraviolet rays**, which come from the sun, are partially blocked by the ozone layer surrounding the Earth, and it is those that pass through that thrill tan-seekers - however, over-exposure to them can be very damaging. All hot bodies emit **infrared waves**. These rays are not visible but their heat can be detected. **Radio waves** are used to transmit sounds, images and digital data.

The human eye is not able to identify the various elements of a ray - it only sees the results, which are a function of the different wavelengths and their respective light intensity. The human eye can only see wavelengths that measure between 380 and 780 nanometres - this is known as the visible spectrum.



La a m e e

Grâce à la pupille qui dose la quantité de lumière qui focalise les rayons lumineux, une image est formée sur la rétine.

The cornea - The front transparent part of the eye, which refracts light.

The iris - The colored part of the eye, which regulates the amount of light entering the eye.

The pupil - The opening at the center of the iris, which allows light to pass through.

The retina - The nervous membrane at the back of the eye, which captures light and sends signals to the brain.

The lens - A biconvex transparent lens about 9 mm in diameter, which converges light rays onto the retina to give focused vision. The lens may become cloudy with age, a condition known as cataract, which can be treated by surgery.

The anatomy of the eye

Thanks to the pupil which regulates the amount of light entering the eye, an image is formed on the retina.

The cornea - The front transparent part of the eye, which refracts light.

The iris - The colored part of the eye, which regulates the amount of light entering the eye.

The pupil - The opening at the center of the iris, which allows light to pass through.

The retina - The nervous membrane at the back of the eye, which captures light and sends signals to the brain.

The lens - A biconvex transparent lens about 9 mm in diameter, which converges light rays onto the retina to give focused vision. The lens may become cloudy with age, a condition known as cataract, which can be treated by surgery.

Consequences of visible, U.V. and I.R.

SPECTRE INVISIBLE - U.V.		INVISIBLE SPECTRUM - U.V.		INDEX OF REFRACTION
U.V.C.	U.V.B.	U.V.A.		
100 NM	280 NM	315 NM	380 NM	
RAYONNEMENTS	RADIATIONS			ORGANES TOUCHED
U.V.C 100	280 NM	U.V.C 100 to 280 nm		CORNEE ET CRISTALLIN
U.V.B 280	315 NM	U.V.B. 280 to 315 nm		CORNEE ET CRISTALLIN
U.V.A 315	380 NM	U.V.A. 315 to 380 nm		CORNEE ET CRISTALLIN
LUMIERE BLEUE	380	480 NM	Blue light 380 to 480 nm	
LUMIERE VISIBLE	380	780 NM	Visible light 380 to 780 nm	
PROX. I.R.	780	1400 NM	Near IR 780 to 1400 nm	CRISTALLIN ET RETINE
I.R. MOYEN	1400	2000 NM	Middle IR 1400 to 2000 nm	CRISTALLIN ET RETINE

Les Lunettes à branches

Parmi les Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.) destinés à protéger les yeux, le dispositif le plus utilisé se trouve être les lunettes à branches. Il est important de faciliter le port et l'acceptation de l'E.P.I., c'est pour quoi nous n'avons cessé d'apporter toujours plus de confort aux lunettes : branches droites, branches étirables, branches multi-matériaux, branches avec inserts anti-glisse... branches flex. Nous mettons un point d'honneur à développer des produits qui accompagnent leur porteur dans leur quotidien. Confort, esthétique et technicité sont les mots clés de nos recherches. Nous étudions les contraintes liées au poste de travail et aux risques associés qu'ils s'agissent d'impact à basse énergie et/ou de rayonnements : ultraviolet, infrarouge, laser, solaire ou soudage au gaz.

safety spectacles

Among the Personal Protective Equipment (P.P.E.) intended to protect the eyes, the most used device are spectacles.

It is important to facilitate the wearing and the acceptance of the P.P.E., this is why we do not cease to always bring more comfort to the spectacles: straight temples, adjustable temples, multi-material temples, temples with anti-slip inserts flex temples.

We take pride in developing products to help workers wear all day, every day. Comfort, aesthetics and technicality are the key words of our research.

We study the constraints related to the work station and the associated risks which they act on impact with low energy and/or radiations: ultra-violet, infra-red, laser, solar or gas welding.



SOLIS

La e e e
The source of protection

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
*Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)*

Nez anti-glisse
Non-slip bridge



Branches TIP RIP anti-glisse
Non-slip TIP RIP temples

SOLICONT



S e e
Safety and design

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
*Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)*



Réf. commande Ref. order						
SOLICONT	contrast					EN 166 EN 172
SOLIPOL	polarized					EN 166 EN 172
SOLIFLASH						EN 166 EN 172
SOLIPSF						EN 166 EN 172



SOLIPOL



SOLIFLASH

Combinant tous les fondamentaux de la protection haut de gamme, Solis bénéficie d'un développement de matières ultra-modernes.

Combining all the fundamentals of top of the range protection, Solis offers an ultra-wraparound style with the benefits of development of ultra-modern materials.

CONTOUR

Le e e e a
The expression of efficiency

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)



Nez anti-glisse
Non-slip bridge

Branches TIP RIP anti-glisse
Non-slip TIP RIP temples

CONTPSI



Étui microfibre
Microfibre pouch

21 g

PC Nylon TPE

Protections latérales
intégrées
Integral side shields

a
Metal

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)



Branches f
160 fle.

Réf. commande Ref. order							
CONTPSI						EN 166 EN 170	
CONTESP						EN 166 EN 172	
CONTPSF						EN 166 EN 172	



CONTESP



CONTPSF

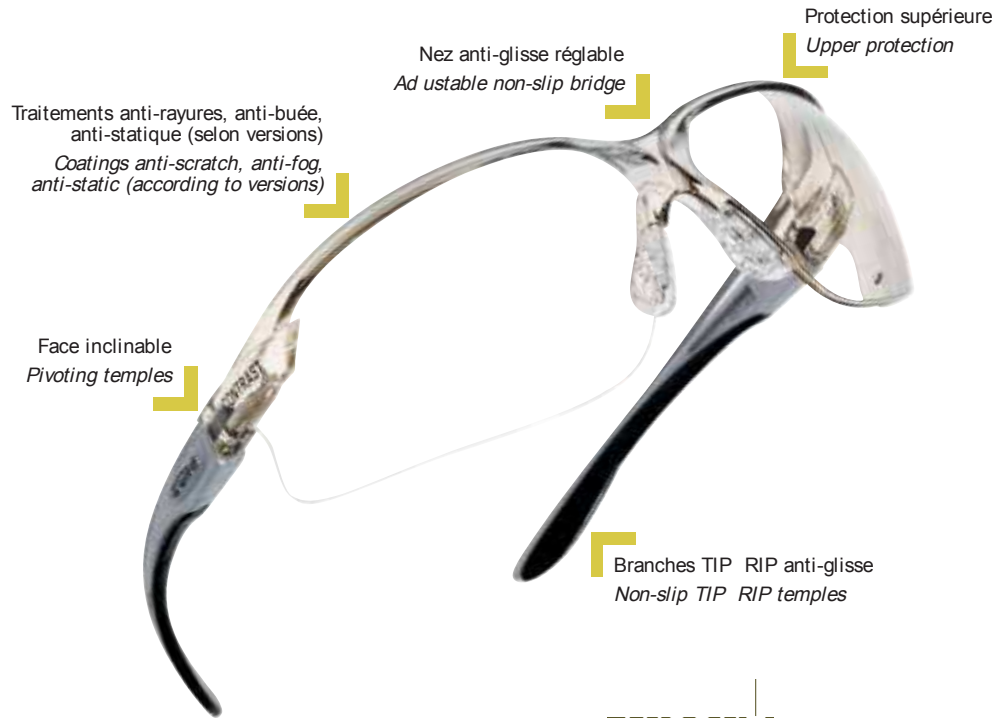
21g de puissance : solidité, protection, design, confort et lég reté...
CONTOUR un mod le unique...

21g of power: solidity, protection, design, comfort and lightless
Contour a unique model

Réf. commande Ref. order							
CONTMPSI							
CONTMESP							
CONTMPSF							

AXIS

L a e
Sporting inspiration



Traitements anti-rayures, anti-buée, anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog, anti-static (according to versions)

Face inclinable
Pivoting temples

Nez anti-glisse réglable
Adjustable non-slip bridge

Protection supérieure
Upper protection

Branches TIP RIP anti-glisse
Non-slip TIP RIP temples



27 g

PC TPR

Protections latérales intégrées
Integral side shields

PAIX DE L'INNOVATION

AXCONT

SILIUM

L e e
Purity

Traitements anti-rayures, anti-buée, anti-statique
Coatings anti-scratch, anti-fog, anti-static

Branches flex 160
160 flex temples

Branches TI
Non-slip TI



Réf. commande Ref. order	contrast						
A CONT							EN 166 EN 172
A PSI							EN 166 EN 170
A PSF							EN 166 EN 172



AXPSF



AXPSI

Véritable rempart contre les agressions, les lunettes A IS, ultra lég res, se font oublier tout en procurant une sensation de sécurité et de bien- tre.
Effective shield against shocks, yet its ultra-light design means you hardly notice Axis, except for the feel of safety and well being.

Réf. commande Ref. order			
SILPSI			
SILPSF			

SPIDER

A a e e a m e
At the peak of innovation

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)

Nez anti-glisse
Non-slip bridge

Protection inférieure
Lower protection

Insert anti-glisse
Non-slip insert



Étui microfibre
Microfibre pouch

26 g

Nylon TPE

Protections latérales
intégrées
Integral side shields

Le e e a
Essential wrap-around comfort

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)



— SPIPSI

Réf. commande
Ref. order

SPIPSI					EN 166 EN 170
SPIESP ESP					EN 166 EN 172
SPIFLASH					EN 166 EN 172



SPIESP



SPIFLASH

A la pointe de la modernité, le mod le Spider souligne le regard et renforce le degré de protection.

At the peak of innovation, the model Spider emphasises the look and reinforces the degree of protection.

Réf. commande
Ref. order

VIPCI			
VIPCF			
VIPPSJ			
VIPPSI			

B272

La e e e e e
Setting the standard for protection

Protection supérieure
Upper protection

Face inclinable
Pivoting temple

Protection inférieure
Lower protection

Branches étirables
Adjustable temples

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)



Traitements anti-rayur
anti-buée, anti-static
Coatings anti-scrat
anti-fog, anti-sta

L.E.D. (diodes électroluminescentes)
L.E.D. (Light-Emitting Diode)

B272CI

Réf. commande
Ref. order

B272BCI							EN 166
B272CI							EN 166 EN 170
B272CJ							EN 166 EN 172
B272CF							EN 166 EN 172
B272CV							EN 166 EN 172
B272FLASH							EN 166 EN 172
B272WPCC2							EN 166 EN 169
B272WPCC4							EN 166 EN 169
B272WPCC6							EN 166 EN 169
B272WPCCIR	 IR						EN 166 EN 171

BCROCHB272 branches crochets
black curled temples



B272FLASH



B272WPCCIR

Ce modèle offre une protection ultra performante et s'adapte à toutes les morphologies. Existe en 10 versions différentes.

This model affords a very high level of protection and is suitable for all head shapes. 10 different versions are available.

Réf. commande
Ref. order

GALAPSI

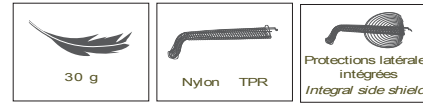
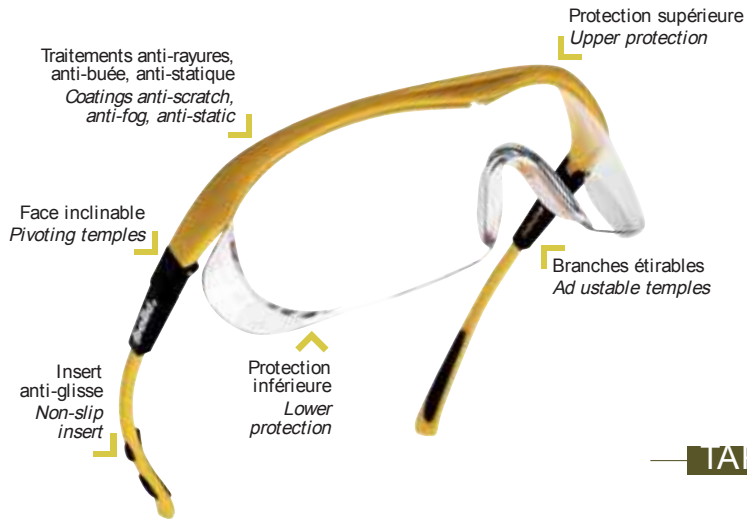


GALAX

P e LED

TARGA

U e e e a e e e
Effective and sporty protection



Réf. commande	Ref. order						
TAPSI						EN 166	EN 170
TABPSF						EN 166	EN 172
TABPSI						EN 166	EN 170

TAPSI

BANDIDO

U m e m e
An economical model for authentic p

Traitements anti-rayures, anti-buée, anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog, anti-static (according to versions)



SUPER NYLSUN

Le me
The featherweight



Réf. commande	Ref. order						
SNPI						EN 166	EN 170
SNPG						EN 166	EN 172
SNPT						EN 166	EN 172
SNPV						EN 166	EN 172
SNPF						EN 166	EN 172
SNPJ						EN 166	EN 172

Traitement anti-rayures
Coating anti-scratch



Oculaires interchangeables
Interchangeable lenses

SNPI

PRISM

U e e e e
A concentration of protection



Réf. commande	Ref. order			
PRPSI				
PRPSF				

DELTA

Traitements anti-rayures,
anti-buée, anti-statique
*Coatings anti-scratch,
anti-fog, anti-static*



DELTA



Réf. commande
Ref. order

DELTA EN 166

382

Traitements anti-rayures,
anti-buée, anti-statique
*Coatings anti-scratch,
anti-fog, anti-static*



382

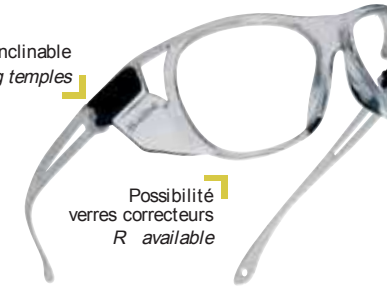


Réf. commande
Ref. order

382BCI EN 166

MACRO

Face inclinable
Pivoting temples



Possibilité
verres correcteurs
R available

PREMIUM

Possibilité verres correcteurs
R available

Branches TIP RIP
anti-glisse
*Non-slip TIP RIP
temples*



CONCEPT

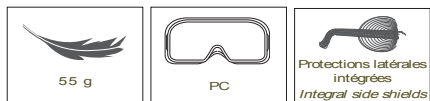
Protection supérieure
Upper protection

Face inclinable
Pivoting temples

Protection inférieure
Lower protection

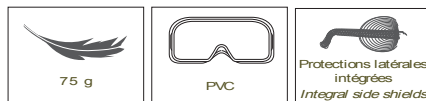


PROTEX



Réf. commande Ref. order					
PROP5	●	●	└	●	EN 166 EN 169

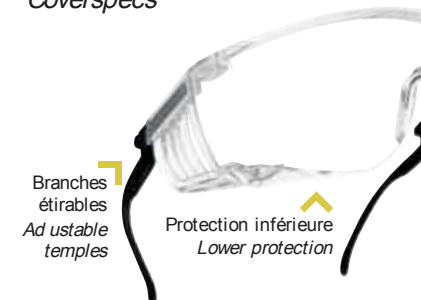
MINIPROTEX



Réf. commande Ref. order					
MINIP5	●	●	└	●	EN 166 EN 169

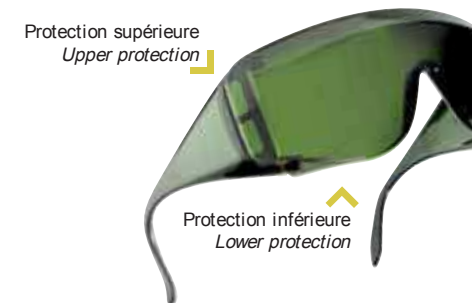
SQUALE

S e e
Coverspecs



SQUALE

S e e a e a a
as welding coverspecs

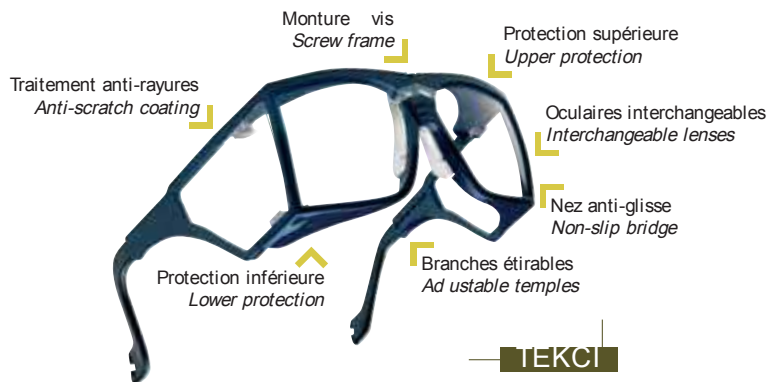


UNIVIS 10



Réf. commande Ref. order					
U10N	└	Monture nue Frame only			EN 166
U10PI	○		└		EN 166 EN 170
U10Cl	○		└	◆	EN 166 EN 170
U10WPC4	●		└	●	EN 166 EN 169
U10WPC6	●		└	●	EN 166 EN 169

TEKNIC



Réf. commande Ref. order					
TEKCl	○	└	└	◆	EN 166 EN 170
TEKWPC2	●	└	└	●	EN 166 EN 169
TEKWPC4	●	└	└	●	EN 166 EN 169
TEKWPC6	●	└	└	●	EN 166 EN 169
ELASTEK		Tresse pour Teknic Strap			

VISITEUR

S e e
Coverspecs



Les Lunettes masques

Les lunettes masques sont davantage recommandées pour la protection contre les risques chimiques de par leur étanchéité vis-à-vis du milieu ambiant. Nous mettons en œuvre différents types d'options pour garantir un confort en toute sécurité : micro-perforations, aérations chicane, aérations indirectes, bord mousse, tresse réglable sur rotule pivotante, goulotte de débordement...
Les orifices de liquides, grosses et fines poussières, gaz, projection de métaux en fusion et solides chauds sont autant de risques à prévenir et de contraintes à appréhender. Parce que la meilleure protection est celle que vous portez, nous pensons les produits avec cette unique obsession : magnifier votre protection.

Safety Goggles

Goggles are recommended for protection against chemical risks and depending on the ambient environment can be sealed or ventilated.

We operate various types of options to guarantee comfort and safety: micro-perforations, indirect ventilation, foam seals, adjustable ball-pivot strap, liquid overflow chute. Droplets of liquids, large and fine dust particles, gas, projections from molten metal and hot liquids are all risks we must eliminate. Because the best protection is the one that you wear, we design our products with this unique obsession: celebrate your protection!



X90

La e m a e
Compact protection



X90PSI

PILOT

L e e e a e e e a
The requirement in the service of pr

Traitements anti-rayures, anti-buée, anti-statique
Coatings anti-scratch, anti-fog, anti-static

Port lunettes correctrices possible
Fits over prescription spectacles

Tresse réglable
Adjustable strap

Réf. commande
Ref. order

90PSI
Aérée
Ventilated

EN 166



Ce petit masque ultra compact offre confort, protection et esthétique.
This small goggle offers comfort, protection and design.

Réf. commande
Ref. order

PILOPSI
Aérée
Ventilated

FAPLOPSI
Face de rechange
Spare lens

BLAST

U a m e e e e
An exceptionally wide field of vision...

Traitements anti-rayures, anti-buée,
anti-statique (selon versions)
Coatings anti-scratch, anti-fog,
anti-static (according to versions)

Port lunettes
correctrices possible
Fits over prescription
spectacles

Face polycarbonate ou acétate
(selon versions)
Polycarbonate or acetate lens
(according to versions)

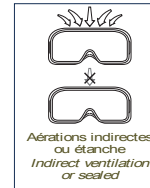
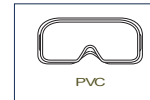
Port d'un demi masque
respiratoire
Fits with respiratory half
mask

oulotte de débordement
pour les liquides
Liquid overflow chute

Avec ou sans mousse
(selon versions)
With or without foam
(according to versions)

Rotule pivotante
Ball-pivot

Tresse réglable
Adjustable strap



BLAST CLEAN

S a e a e - a a e
Clean room - autoclave

Port lunettes
correctrices possible
Fits over prescription
spectacles

Tresse réglable
Adjustable strap



CHRONOSO

P m e
Fire fighter



Réf. commande
Ref. order



BLAPSI

Réf. commande Ref. order							
BLAPSI Aérée Ventilated							EN 166 EN 170
BLEPSI Étanche Sealed							EN 166 EN 170
BLFAPSI Aérée/mousse Ventilated/foam							EN 166 EN 170
BLARSI Aérée Ventilated							EN 166 EN 170
FABLARSI Face de rechange Spare lens							EN 166 EN 170
BLV Visor seulement Visor only							



BLV

Son confort absolument incomparable et sa modularité en font un incontournable. Avec son accessoire Visor, le modèle Blast peut être utilisé au même titre qu'un pare-visage, pour une garantie de protection équivalente et nettement supérieure pour l'œil.

The Blast provides peerless comfort and is wonderfully adaptable. With the Visor accessory, Blast can serve the same purpose as a face shield and offers even more protection for the eyes.

ATTACK

Port lunettes correctrices possible
Fits over prescription spectacles



Traitements anti-rayures, anti-buée
Coatings anti-scratch, anti-fog

Soufflet ergonomique
Ergonomic comfort

Port d'un demi masque respiratoire possible
Fits with respiratory half mask

Large tresse réglable
Ad ustable large strap

AIPSI



Réf. commande
Ref. order

AIPSI
Étanche
Sealed

ELITE

Port lunettes correctrices possible
Fits over prescription spectacles



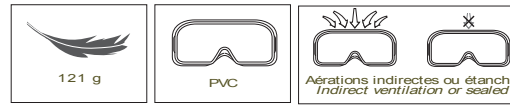
Traitement anti-buée
Coating anti-fog

oulotte de débordement pour les liquides
Liquid overflow chute

Rotule pivotante
Ball-pivot

Tresse réglable
Ad ustable strap

ELARSI



Réf. commande
Ref. order

ELARSI
Aérée
Ventilated

ELERSI
Étanche
Sealed

FAELERSI
Face de recharge
Spare lens

RAFALE

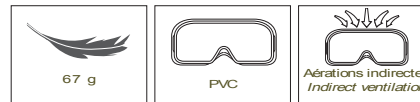
Encombrement minimum
Low profile goggle



Traitement anti-buée
Coating anti-fog

Tresse réglable
Ad ustable strap

RAFARSI



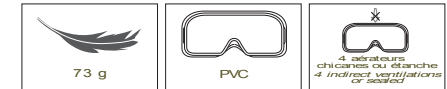
Réf. commande
Ref. order

RAFARSI
Aérée
Ventilated

EXPLORATE

Mousse confort
Comfort foam

Tresse réglable
Ad ustable strap



Réf. commande
Ref. order

E BMARSI
Aérée
Ventilated

E BMERSI
Étanche
Sealed

E BMECSI
Étanche
Sealed

TORNADO

Por cor
Fits spe



Tresse réglable
Ad ustable strap



Réf. commande
Ref. order

TORAPI
Aérée
Ventilated

écrans faciaux

Ce type de protection prévient des risques pour l'œil et le visage qu'il s'agisse de chocs de particules de toutes sortes, ou de projection de liquide.

Il est l'unique protecteur contre l'arc électrique de court-circuit.

C'est pourquoi nous créons des écrans faciaux techniquement parfaits et accentuons nos recherches sur le confort, la légèreté et l'esthétique.

Safety face shields

This type of protection prevents risks to the eye and the face against impact from particles or projections of liquid.

It offers unique protection against electric short-circuit arc. We create face shields that are technically perfects and accentuate our research on comfort, lightness and aesthetics.



PROTECTEUR RELEVABLE



Contre l'arc électrique de court circuit version RELRSI
Protection against short circuit electric arcs RELRSI version

RELRSI

2001

la gamme
Top of the range: protection and safety



VISOR + BLA



Réf. commande
Ref. order

BLV Visor seulement
Visor only



Réf. commande Ref. order						
RELRSI						EN 166 EN 170
FARELRSI Face de rechange Spare face shield						EN 166 EN 170
RELPSI						EN 166
FARELPSI Face de rechange Spare face shield						EN 166

bolle 42

Le protecteur relevable vous protégera contre les arcs électriques de court circuit avec sa version unique RELRSI bénéficiant d'une face en acétate traitée anti-buée d'une épaisseur de 1,5 mm.

Users will be thrilled by the lightness and design of this flip front protector. The RELRSI version is anti-fog acetate with a thickness of 1.5 mm that will protect you against short circuit electric arcs.

etuis cases



Bollé Safety, c'est aussi toute une gamme d'accessoires pratiques et parfaitement adaptés pour optimiser l'utilisation de vos lunettes.

Bollé Safety has also a range of practical accessories that are perfect for making the best possible use of your goggles and glasses.

Réf. commande
Ref. order

- ETUIS** étui clic-clac polyester
clic-clac black polyester pouch

- ETUIC** étui souple polyester avec passant ceinture
large black flexible polyester fit case with belt loop

- ETUICR** étui semi-rigide polyester avec passant ceinture
large black semirigid polyester fit case with belt loop

- ETUIB** étui banane polyester avec mousqueton et passant ceinture
black polyester case with belt clip and belt loop

- ETUIFS** étui microfibre - compatible avec tous mod les de lunettes branches
black microfibre bag for all types of spectacles

- ETUIFL** étui microfibre - compatible avec tous mod les de lunettes masques
black microfibre bag for all types of goggles

nettoyants

B500

Distributeur mural carton 500
pochettes individuelles
nettoyantes
*Cleaning tissues
500 wipes display*



B401

Boîte de 200
essuyeurs de précision
pour B400
*Box with 200
micro tissues
for B400*



B410

Distributeur mural carton avec 400 essuyeurs
spray de 150 ml anti-buée et anti-statique, se
*Carton cleaning station with 400 tissues and
lens cleaner, alcohol and silicone free*



B412

Spray 50 ml anti-buée et anti-statique
50 ml antifog and antistatic lens cleaner

cordons cords

Cordelette
Neck cord

CORD



Cordon a ustable classique
Ad ustable neck cord

CORDC



Cordon a ustable sport
A ustable sports neck cord

CORDS



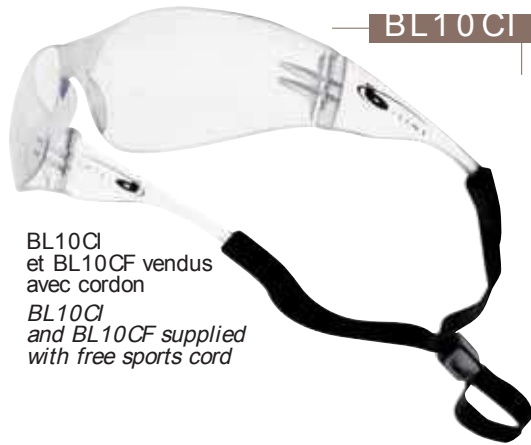
Réf. commande
Ref. order

- CORD** cordelette noire
black polyester neck cord

- CORDS** cordon a ustable sport, embouts TPE, 100 polyester
ad ustable blue/green sports neck cord, TPE tips, 100 polyester

- CORDC** cordon a ustable classique, embouts TPE, 100 polyester
ad ustable black neck cord, TPE tips, 100 polyester

Les génériques *generics*



BL10CI

BL10CI
et BL10CF vendus
avec cordon
BL10CI
and BL10CF supplied
with free sports cord



BL11CI-PI



BL13CI



BL15API-APSI



BL20PI

Les génériques, signé B-line
generics made by B-line

Réf. commande Ref. order						
BL10CI						EN 166 EN 170
BL10CF						EN 166 EN 172
BL10WPCS						EN 166 EN 169
BL11PI						EN 166 EN 170
BL11CI						EN 166
BL13CI						EN 166 EN 170
BL13CF						EN 166 EN 172
BL15API						EN 166
BL15APSI						EN 166 EN 170
BL20PI						EN 166
BL20FAPI						EN 166
BL20HA	Adaptateur seul <i>elmet adapter only</i>					EN 1731



BL20HA

Nous consulter pour toute proposition commerciale.
Feel free to contact us for a commercial offer.

Valeurs de filtration
Lens filtration performances

oculaires <i>lenses</i>	U.V.	visible	I.R.
	280 A 315 NM 315 A 350 NM 350 A 380 NM 280 TO 315 NM 315 TO 350 NM 350 TO 380 NM	380 A 780 NM 380 TO 780 NM	780 A 2000 780 TO 2000

POLYCARBONATE			
INCOLORE CLEAR	100 %	10 %	10 %
CONTRAST	100 %	10-30 %	5-30 %
ESP	100 %	63 %	25 %
POLARIZED	100 %	90 %	22 %
VERT MOYEN MID GREEN	100 %	60 %	10 %
FUMÉ MOYEN MID SMOKE	100 %	79 %	10 %
FUMÉ FONCÉ DARK SMOKE	100 %	87 %	10 %
FLASHÉ BLEU FLASH BLUE	100 %	90 %	47 %
FLASHÉ ROUGE FLASH RED	100 %	87 %	60 %
JAUNE YELLOW	100 %	10 %	10 %
GRIS 6 GREY 6	100 %	94 %	77 %
TNE	100 %	88 %	39 %
TENTE 1,7 SHADE 1.7	100 %	84 %	95 %
TENTE 2,5 SHADE 2.5	100 %	79 %	97 %
TENTE 4 SHADE 4	100 %	93 %	100 %
TENTE 5 SHADE 5	100 %	95 %	100 %
TENTE 6 SHADE 6	100 %	97 %	100 %
IR	100 %	47 %	99 %

ACÉTATE/ACETATE			
INCOLORE CLEAR	100 %	11 %	10 %

MINÉRAL/MINERAL			
TENTE 5 SHADE 5	100 %	98 %	100 %

Résistance mécanique
Mechanical strenght

Impact
Projections solides
Impact
Solid throwing

Solidité renforcée
Extra strong

Domaines d'utilisation
Applications

Poussières
Aérosols liquides
Caz
Dust
Droplets
Cases

Projection de métal en fusion
Molten metal and hot solids

Projections de liquides
Liquid splashes

Rayonnement Solaire
Solar protection

Arc électrique de court circuit
Short circuit electric arc

Rayonnement Soudure
Gas welding protection

Rayonnement infra-rouge
Radiation infra-red

Traitements
Coating

Anti-rayures
Anti-scratch

Anti-buée
Anti-fog