

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

EYE PROTECTION



- ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค
- แว่นตานิรภัย
- แว่นครอบตานิรภัย

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

อันตรายที่เกิดขึ้นกับดวงตา แบ่งได้เป็น

ประเภทอันตราย	สาเหตุและความเสียหาย	ลักษณะงาน
การกระแทก	ระดับความเสียหายของดวงตาขึ้นอยู่กับขนาด, ความรุนแรง และความเร็วของวัตถุ เช่น เศษไม้ เศษโลหะ	งานเจียร, งานกลึง, งานพันทราย, งานเลื่อยไม้, งานตัดไม้, งานเจาะ, งานยิงตะปู, อื่นๆ
สารเคมี	การกระเซ็นของสารเคมีเหลว, ฟุ้ง, ไอระเหย, ละอองสารเคมี ทำให้เกิดอาการปวดและไหม้ ดวงตาอาจมีสีแดงหรือเปลือกตาบวม	งานผสมสารเคมี, งานล้างทำความสะอาด, งานชุบ, งานที่เกี่ยวกับเลือดและสารคัดหลั่ง
ฝุ่น	เกิดจากการทำงานในพื้นที่ที่ต้องเจอฝุ่นผง	งานเกี่ยวกับไม้, งานขัด, งานปูน
แสง, รังสี	เกิดจากแสงอัลตราไวโอเล็ต (UV), แสงอินฟราเรด, (IR) และแสงสะท้อน	งานเชื่อม, งานตัด, งานบัดกรี, งานเลเซอร์
ความร้อน	เกิดจากงานที่มีความร้อนสูง หรือไอความร้อนปนใส่	เตาหลอม, งานหล่อ, งานเชื่อม

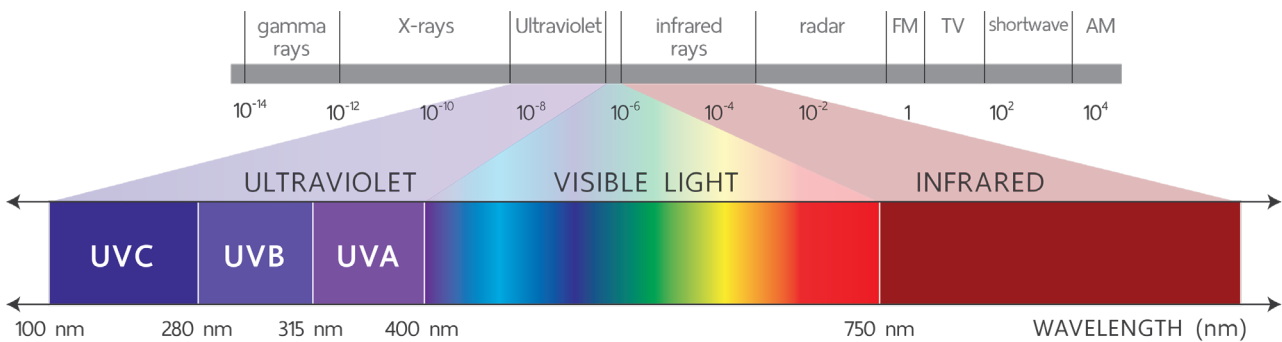
ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันดวงตามีมากมายหลายประเภทให้เลือกใช้ให้เหมาะสมกับงานและความเสี่ยงที่ต้องเผชิญ โดยสามารถแยกประเภทอุปกรณ์ป้องกันดวงตาได้ดังนี้



1. แว่นตานิรภัย (Spectacles) เป็นอุปกรณ์ป้องกันดวงตาที่หาได้ง่าย และแว่นตานิรภัยที่ได้รับมาตรฐานจะสามารถป้องกันทั้งด้านหน้าและด้านข้างได้ เลนส์ส่วนใหญ่ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ซึ่งมีรูปแบบให้เลือกหลากหลาย เพื่อให้ผู้สวมใส่สามารถเลือกให้เข้ากับรูปหน้าและการใช้งาน

2. แว่นครอบตานิรภัย (Goggles) ส่วนใหญ่มาพร้อมสายคาด Elastic ช่วยในการป้องกันดวงตาได้มากกว่าแว่นตานิรภัย มีการหุ้มปิดช่องว่างรอบกรอบของดวงตาและใบหน้าทำให้มั่นใจในความปลอดภัย เลนส์ส่วนใหญ่ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate)



แสงที่ตามองเห็น: คลื่นแสงที่มนุษย์สามารถมองเห็นได้ มีความยาวคลื่นอยู่ระหว่าง 380 – 750 นาโนเมตร เป็นแสงที่ผ่านชั้นบรรยากาศมากระทบกับผิววัตถุ ทำให้แสงมีการหักเหเป็นแสงสีต่างๆ ซึ่งถ้าทราบว่าเป็นแสงภายในสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นความยาวแสงช่วงใด จะทำให้สามารถเลือกประเภทของเลนส์เพื่อใช้ในการป้องกันได้เหมาะสมยิ่งขึ้น ได้แก่

UV 99.9% คือคุณสมบัติของเลนส์ โพลีคาร์บอเนต ที่สามารถป้องกันแสง UV ได้ที่คลื่น 380 nm (UV A บางส่วน, B,C)

UV 100% คือคุณสมบัติของเลนส์ โพลีคาร์บอเนต ที่สามารถป้องกันแสง UV ได้ที่คลื่น 400 nm (UV A,B,C)

เกร็ดความรู้

คุณสมบัติของเลนส์โพลีคาร์บอเนต:

1. สามารถกันกระแทกได้ดี
2. มีน้ำหนักเบา
3. มีคุณสมบัติในการป้องกันรังสี UV ได้บางส่วน

*การป้องกันกรขีดข่วนที่ดียิ่งขึ้น เลนส์ควรมีการเคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน และเคลือบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti- Scratch & Anti Fog) เพิ่มเติม

ส่วนประกอบของแว่นตานิรภัย

เลนส์ ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สามารถกันกระแทกได้ดี มีน้ำหนักเบา เลนส์โค้งเข้ากับใบหน้ายาวจนถึงด้านข้าง ช่วยให้ปลอดภัยจากการกระแทกมากยิ่งขึ้น ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN 166

ปลายขาวัสดุอ่อนนุ่ม เพื่อลดการเสียดสีของขาแว่น

ขาแว่นปรับระดับได้ ความยาวและระดับของขาแว่น สามารถปรับเพื่อให้เหมาะกับโครงหน้าและการใช้งาน ได้แก่ งานที่ต้องเงยหน้าให้รับเพื่อปิดตรงคิ้ว หรืองานที่ต้องก้มหน้าให้รับเพื่อปิดขอบล่างของตา

สีเลนส์ เลือกให้เหมาะกับงานที่ทำ

เกร็ดความรู้



เลนส์ใส

งานป้องกันวัสดุเข้าดวงตา



เลนส์ I/O

งานที่ทำงานระหว่างในร่มและกลางแจ้ง เช่น warehouse



เลนส์เทา

งานกลางแจ้งเพื่อลดแสง



GLSS0102 Spectacle

ที่รองสันจมูก ขึ้นรูปด้วยยางสังเคราะห์ สามารถปรับองศาให้เข้ากับรูปหน้าได้ ช่วยเพิ่มความแนบกระชับ และให้ความรู้สึกสบายเวลาสวมใส่

สายคล้องแว่น สะดวกเมื่อต้องการถอดออกชั่วคราว และเพื่อป้องกันการสูญหาย

ข้อแนะนำในการใช้งาน

1. ตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนต่างๆของแว่นตานิรภัยก่อนการใช้งาน ได้แก่ เลนส์ไม่มัวหรือแตก, ขาแว่นสามารถปรับยืดหด, พับ-กาง, หรือปรับขึ้น-ลงได้ สายคล้องแว่นไม่ชำรุด
2. ทำความสะอาดเลนส์โดยใช้น้ำยาทำความสะอาดและกระดาษเช็ดเลนส์โดยเฉพาะ หรือใช้สบู่อ่อนๆล้างแล้วซับให้แห้ง
3. ปรับขนาดแว่นตาให้กระชับใบหน้า
4. ห้ามวางให้เลนส์สัมผัสกับพื้น เพราะจะทำให้เลนส์เกิดรอยขีดข่วน
5. ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาตลอดเวลาการทำงานเสมอ เพราะหากถอดออก อาจเปิดโอกาสให้เกิดความเสี่ยงกับดวงตา

การดูแลรักษา

1. ทำความสะอาดอุปกรณ์ให้สะอาดและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
2. จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันดวงตาให้อยู่ในสถานที่ที่เหมาะสม หยิบใช้งานได้สะดวก และใช้เก็บอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องดวงตาเท่านั้น
3. เลนส์ที่มีรอยขีดข่วน เป็นสัญญาณบ่งชี้ถึงการชำรุดของอุปกรณ์ ควรมีการเปลี่ยนใหม่เพื่อให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงานชัดเจน

ส่วนประกอบของแว่นครอบตา

เลนส์ ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN166

วาล์วระบายอากาศ ช่วยป้องกันการเกิดฝ้า แต่หากใช้งาน Toxic Gas ไม่ควรมีวาล์ว



ส่วนครอบตา มีความยืดหยุ่น ทำให้สวมใส่แล้วแนบสนิทกับใบหน้า

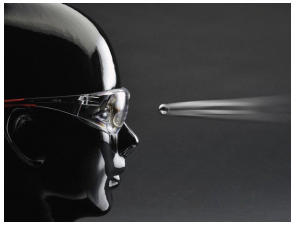
GLSS0082 Goggle

สายรัดศีรษะ ทำจากวัสดุ Elastic สามารถยืดหยุ่นและปรับขนาดให้เข้ากับศีรษะได้

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

มาตรฐานการทดสอบการทนแรงกระแทกของเลนส์

(ทดสอบด้วยการยิงลูกเหล็กขนาด 6 มม. ด้วยความเร็วต่างกัน)



- F** Low energy (45 m/s)
- B** Medium energy (120 m/s)
- A** High energy (190 m/s)

คุณสมบัติอื่น

N	เคลือบสารกันฝ้า
K	เคลือบสารกันรอยขีดข่วน
T	ทนความร้อนได้ -5 °c - 55 °c (± 2 °c)
3	ป้องกันของเหลว
4	ป้องกันฝุ่นหยาบ (> 5 ไมโครเมตร)
5	ป้องกันฝุ่นละเอียด และ ก๊าซ (< 5 ไมโครเมตร)
9	ป้องกันความร้อนและโลหะหลอมเหลว

ชนิด & เจดสีของเลนส์

Lenses color	เลนส์ใส	เลนส์ I/O	เลนส์เทา
Filter type and shade EN 166	2-1.2	5-1.7	5-2.5

ค่าสายตาของเลนส์ที่ใกล้เคียงกับค่าสายตาจริง (Optical class)

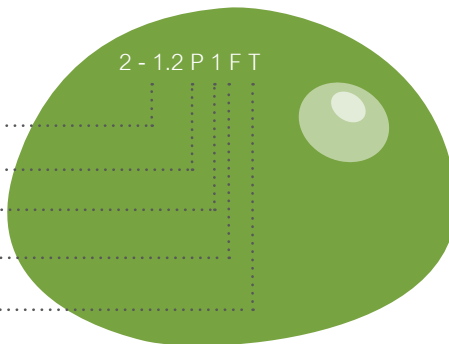
สัญลักษณ์	ระดับค่าสายตา
1	±0.06: สวมใส่ได้ตลอดเวลา
2	±0.12: สวมใส่บ้างบางโอกาส
3	±0.25: แนะนำให้สวมใส่เฉพาะเวลาใช้งาน

มาตรฐานกำหนดสำหรับแว่นตานิรภัย

- EN 166 Personal eye protectors
- EN 169 Filters for welding
- EN 170 Ultraviolet (UV) filters
- EN 172 Sunglare filters for industrial use
- EN 175 Eye and face protectors for welding

Lens Marking

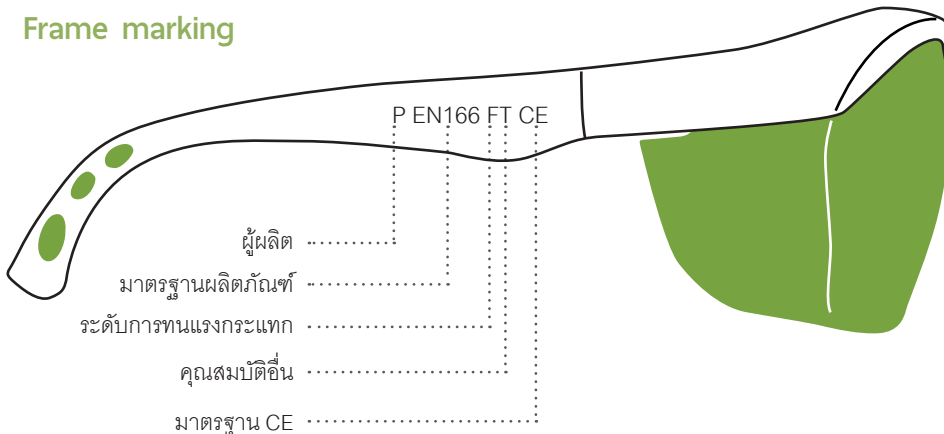
- ชนิด & เจดสีของเลนส์
- ผู้ผลิต
- ระดับค่าสายตา
- การทนแรงกระแทก
- คุณสมบัติอื่น



สัญลักษณ์

- เคลือบสารกันรอยขีดข่วน
Anti-Scratch Lens
- เคลือบสารกันฝ้า
Anti-Fog Lens

Frame marking



- ผู้ผลิต
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ระดับการทนแรงกระแทก
- คุณสมบัติอื่น
- มาตรฐาน CE

- ขาแว่นปรับสั้น-ยาว
Adjustable Temple Length
- ขาแว่นปรับขึ้น-ลงได้
Pantoscopic Adjustment
- ปลายขาแว่นนุ่มยาง
Soft Rubber

แว่นตานิรภัย Spectacles PANG Vision

คุณสมบัติ

- เลนส์ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อแรงกระแทก
- เลนส์เคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน และเคลือบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti- Scratch & Anti Fog) ช่วยยืดอายุการใช้งาน
- ได้ค่าสายตาระดับ 1 (Optical Class 1) ทำให้มองเห็นชัดเจน ไม่เบี่ยงเบน ไม่เกิดการปวดตา ปวดศีรษะ
- ผ่านการทดสอบทนแรงกระแทก EN 166 ระดับ **F**
- มีสายคล้องแว่น คล้องคอเมื่อไม่ใช้งาน ป้องกันการเกิดรอยขีดข่วนจากการวาง และสามารถป้องกันการสูญหาย



สีเลนส์	การป้องกันแสง	ประเภทงาน
เลนส์ใส	กรองแสง UV 99.9%	เหมาะกับการทำงานภายในอาคาร งานในห้องทดลอง งานซ่อมบำรุง
เลนส์ I/O	กรองแสง UV 100%	สามารถใช้ได้กับงานภายในอาคารที่มีแสงน้อย และภายนอกอาคารที่แสงมาก เหมาะกับการงานคลังสินค้า พนักงานขับรถในคลังสินค้า
เลนส์เทา	กรองแสง UV 99.9%	เหมาะกับการทำงานที่ต้องการลดแสงจ้า งานที่สัมผัสแสงแดด งานภายนอกอาคาร



แว่นตานิรภัย รุ่น ET-46A Spectacles # ET-46A

EN 166:2001



- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่เป็นแบบขั้นเดียวมองเห็นได้ในมุมกว้าง ป้องกันแรงกระแทกและช่วยปกป้องดวงตาจากเศษวัตถุอันตรายและการกระเซ็นของสารเคมีเล็กน้อยได้มากขึ้น
- เพิ่มความพิเศษด้วยสันจมูกแบบมาตรฐานป้องกันภัยที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของดวงตาได้เป็นอย่างดี
- สวมใส่สบาย กระชับ สามารถปรับขาแว่นสั้น-ยาวได้ถึง 4 ระดับ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0088	แว่นตานิรภัยเลนส์เทา #ET-46A+	เทา	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0089	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #ET-46A+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0090	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสขาปรับ #ET-46A+	I/O	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

แว่นตานิรภัย รุ่น ET-83R Spectacles # ET-83R

EN 166:2001



- เลนส์ออกแบบเป็นแบบขั้นเดียว ไร้รอยต่อ ช่วยป้องกันเศษวัสดุต่างๆ กระเด็นเข้าดวงตา ด้วยรูปแบบโค้งกระชับรับกับโครงหน้าช่วยป้องกันการกระเด็นเพิ่มยิ่งขึ้น น้ำหนักเบา
- เพิ่มความพิเศษด้วยสันจมูกแบบมาตรฐานป้องกันภัยที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของดวงตาได้เป็นอย่างดี
- สามารถปรับขาแว่นสั้น-ยาวได้ 4 ระดับ ให้เหมาะกับโครงหน้าและความสบายได้ตามความต้องการ
- ออกแบบพิเศษให้ขาแว่นปรับขึ้น-ลงได้เพื่อเพิ่มความกระชับและปลอดภัยต่อการใช้งานได้มากยิ่งขึ้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0098	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #ET-83R+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0099	แว่นตานิรภัยเลนส์เทา #ET-83R+	เทา	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0100	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสขาปรับ #ET-83R+	I/O	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

แว่นตานิรภัย รุ่น J-13S-2 Spectacles # J-13S-2

EN 166:2001



- ป้องกันเศษวัสดุต่างๆ กระเด็นเข้าดวงตาและใบหน้า รูปทรงออกแบบให้ป้องกันด้านข้างด้วยรูปแบบที่เรียบหรู มีลักษณะโค้งรับกับใบหน้าเพื่อปกป้องได้รอบด้าน
- สันจมูกขึ้นรูปด้วยยางสังเคราะห์ นุ่ม ลดแรงกดจากเลนส์แว่นตา สวมใส่สบาย เพิ่มความกระชับ ปลอดภัยและไม่บดบังทัศนวิสัย
- สามารถปรับขาแว่นได้ 2 ระดับ ให้เหมาะกับโครงหน้าและความสบาย สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของรูปหน้า

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0101	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #J-13S-2+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0102	แว่นตานิรภัยเลนส์เทา #J-13S-2+	เทา	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0103	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสขาปรับ #J-13S-2+	I/O	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

FREE!

แว่นตานิรภัย รุ่น PP-01S
Spectacles # PP-01S

EN 166:2001

- เลนส์ไร้กรอบทำให้มีน้ำหนักเบา และตัวเลนส์ออกแบบให้มีลักษณะโค้งรับกับใบหน้า มั่นใจในการป้องกัน ทันสมัย โฉบเฉี่ยว
- สันจมูกขึ้นรูปด้วยยางสังเคราะห์ลดแรงกดจากเลนส์แว่นตา ทำให้สวมใส่สบาย เพิ่มความกระชับ
- ปลายขาแว่นทั้งสองข้างหุ้มยางสังเคราะห์ แบบมีสปริงมีความอ่อนนุ่มช่วยลดการเสียดสีบริเวณหลังใบหูจากการสวมใส่ได้ยาวนานขึ้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0112	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #PP-01S+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0113	แว่นตานิรภัยเลนส์เทา #PP-01S+	เทา	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0114	แว่นตานิรภัยเลนส์ใสขาปรับ #PP-01S+	I/O	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

ขาแว่นมีสปริงใส่กระชับ ยึดหูแน่นได้ดี

SOFT

FREE!

แว่นตานิรภัย รุ่น LB-17
Spectacles # LB-17

EN 166:2001

- เลนส์รูปแบบโค้งรับกับใบหน้า ปกป้องได้รอบด้านเพิ่มความมั่นใจในการป้องกัน ทันสมัย โฉบเฉี่ยว สวมใส่เบาสบาย ด้วยรูปลักษณะทรงสปอร์ต ไม่บดบังทัศนวิสัยในการมองผ่านเลนส์
- สันจมูกขึ้นรูปด้วยยางสังเคราะห์ลดแรงกดจากเลนส์แว่นตา ทำให้สวมใส่สบาย เพิ่มความกระชับ
- ปลายขาแว่นทั้งสองข้างหุ้มยางสังเคราะห์ช่วยลดการเสียดสีบริเวณหลังใบหูจากการสวมใส่ รูปร่างของขาแว่นเพิ่มความกระชับ สวมใส่สบาย มั่นใจว่าไม่ลื่นหลุด

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0115	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #LB-17+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง
GLSS0116	แว่นตานิรภัยเลนส์เทา #LB-17+	เทา	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

ยางสังเคราะห์ ช่วยลดแรงกดใส่กระชับ รองรับทุกรูปทรงจมูก

SOFT

FREE!

แว่นตานิรภัย รุ่น DE-11RL
Spectacles # DE-11RL

EN 166:2001

- เลนส์ด้านหน้าและกรอบโครงเป็นแบบป้องกันด้านข้างด้วยการเพิ่มความหนาของโพลีคาร์บอเนต จึงช่วยป้องกันเศษวัสดุต่าง ๆ ที่จะกระเด็นเข้าสู่ดวงตาทั้งด้านหน้าและด้านข้างได้เป็นอย่างดี
- สันจมูกขึ้นรูปด้วยยางสังเคราะห์อ่อนนุ่มขึ้นใหญ่ลดแรงกดจากเลนส์แว่นตา ทำให้สวมใส่สบายไม่บดบังทัศนวิสัย
- ขอบแว่นตาด้านบนขึ้นรูปโฟมตลอดความยาว มีความนิ่มและยืดหยุ่นลดการเสียดสีขอบแว่นช่วยเพิ่มความปลอดภัยยิ่งขึ้น
- สามารถปรับขาแว่นขึ้น-ลงได้เพื่อเพิ่มความกระชับของผู้สวมใส่ แต่ละคนปลอดภัยต่อการใช้งาน สร้างความมั่นใจมากยิ่งขึ้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สีเลนส์	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0117	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #DE-11RL+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น: 1 กล่อง

เสริมโฟมนุ่มลดแรงกดเลนส์แว่นตาแนบกระชับใบหน้าปลอดภัยยิ่งขึ้น

ขาแว่นปรับทิศทางได้เพื่อเพิ่มความกระชับ

SOFT

แว่นครอบตานิรภัย Goggles PANG Vision

คุณสมบัติ

- เลนส์ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อแรงกระแทกและกรองแสง UV 99.9%
- เลนส์ใส ได้ค่าสายตาในระดับ 1 (Optical Class 1) ทำให้มองเห็นชัดเจน ไม่เบี่ยงเบน ไม่เกิดการปวดตา ปวดศีรษะ
- ผ่านการทดสอบทนแรงกระแทก EN 166 ระดับ **B**
- ได้รับมาตรฐาน สัญลักษณ์ T ทนต่อการใช้งานในอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้เป็นอย่างดี



แว่นครอบตานิรภัยสำหรับใช้ป้องกันแรงกระแทกและสารเคมี รุ่น G-08V และ G-11

EN 166:2001

Impact & Chemical Resistant Goggle

- เลนส์เคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน และเคลือบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-scratch & Anti-fog) เพิ่มความปลอดภัย ช่วยยืดอายุการใช้งาน
- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่ เพิ่มมุมมองในการมองเห็น และป้องกันอันตรายจากวัตถุ และสารเคมีได้มากขึ้น กว้างและโค้งไปตามกรอบแว่นทำให้แนบสนิทกับใบหน้าได้ดี
- กรอบแว่นตาทำจาก PVC มีความอ่อนนุ่ม เบา และยืดหยุ่นได้ดีเป็นพิเศษลดการระคายเคืองผิวหนังช่วยป้องกันเศษวัสดุและของเหลวกระเซ็นเข้าดวงตาทางด้านข้าง
- มีช่องระบายอากาศแบบ Indirect ช่วยระบายอากาศและยังสามารถป้องกันอนุภาคเข้าสู่ภายในแว่นครอบตา
- สายคาดแถบยางยืด (Elastic) ปรับขนาดได้เพื่อเพิ่มความกระชับในการสวมใส่
- เหมาะสำหรับงานแก๊ส งานสารเคมี งานฝุ่น งานของเหลวกระเซ็น หรืองานเจียรที่มีชิ้นงานจำนวนมากได้ดีกว่า



G-08V
GLSS0108

สามารถสวมทับแว่นสายตาได้



G-11
GLSS0109

เป็นการออกแบบระหว่างแว่นตานิรภัยและแว่นครอบตานิรภัย จึงมีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบาและให้ความกระชับแนบสนิทกับใบหน้า

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0108	แว่นครอบตานิรภัยเลนส์ใส #G-08V+	ใส	1 ชิ้น	10 ชิ้น : 1 กล่อง
GLSS0109	แว่นครอบตานิรภัย เลนส์ใส #G-11+	ใส	1 ชิ้น	10 ชิ้น : 1 กล่อง



แว่นครอบตานิรภัยป้องกันแรงกระแทก รุ่น ET-39A

Impact Resistant Goggle # ET-39A

EN 166:2001

- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่ ป้องกันอันตรายจากวัตถุได้มากขึ้น
- กรอบแว่นครอบตาทำจาก PVC มีความนุ่มลดการระคายเคืองผิวหนัง ออกแบบให้โค้งแนบสนิท
- ออกแบบให้มีช่องระบายอากาศโดยรอบกรอบเพื่อระบายความร้อนจากภายในสู่ภายนอก ป้องกันการอับชื้นและการเกิดฝ้า
- สายคาดปรับขนาดได้เพื่อเพิ่มความกระชับในการสวมใส่
- เหมาะสำหรับงานเจียร งานสะเก็ด งานฝุ่นละออง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0081	แว่นครอบตาทันกระแทก #ET-39A+	ใส	1 ชิ้น	10 ชิ้น : 1 กล่อง



EN 166:2001

แว่นครอบตานิรภัยป้องกันแรงกระแทกและสารเคมี รุ่น ET-49A

Eco-Impact & Chemical Resistant Goggle # ET-49A

- เลนส์เคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน ช่วยยืดอายุการใช้งาน
- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่ ป้องกันอันตรายจากวัตถุและสารเคมีได้มากขึ้น
- กรอบแว่นตาทำจาก PVC มีความนุ่มลดการระคายเคืองผิวหนัง ออกแบบให้โค้งแนบสนิทกระชับกับใบหน้า
- วาล์วระบายอากาศ (Exhaust Valve) 4 จุด ช่วยระบายความร้อนจากภายในสู่ภายนอกและป้องกันฝุ่นจากภายนอกเข้าสู่ภายใน
- สายคาดปรับขนาดได้เพื่อเพิ่มความกระชับในการสวมใส่
- เหมาะสำหรับงานเจียร งานสะเก็ด งานฝุ่นละอองและงานของเหลวกระเซ็น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0082	แว่นครอบตาทันกระแทกและสารเคมี #ET-49A+	ใส	1 ชิ้น	10 ชิ้น : 1 กล่อง

Eye Protection



แว่นตานิรภัยสำหรับผู้เยี่ยมชมโรงงาน รุ่น Visitor

Visitor Spectacles # P660

EN 166:2001

- เลนส์ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อแรงกระแทกและกรองแสง UV 99.9%
- เลนส์เคลือบแข็ง ป้องกันรอยขีดข่วน (Anti-scratch) เพิ่มความปลอดภัย ช่วยยืดอายุการใช้งาน
- เลนส์ใส ได้ค่าสายตาระดับ 1 (Optical Class 1) ทำให้มองเห็นชัดเจน ไม่เบี่ยงเบน ไม่เกิดการปวดตา ปวดศีรษะ
- เลนส์ออกแบบให้มีขนาดใหญ่เป็นแบบขึ้นเดี่ยวมองเห็นได้ในมุมกว้าง ป้องกันแรงกระแทกและช่วยปกป้องดวงตาจากเศษวัตถุอันตรายและสารเคมีได้มากขึ้น
- มีสายคล้องแว่น คล้องคอเมื่อไม่ใช้งาน ป้องกันการเกิดรอยขีดข่วนจากการวางและสามารถป้องกันการสูญหาย
- สวมใส่สบาย กระชับ เพิ่มความพิเศษด้วยการระบายออกด้านข้าง
- สามารถสวมทับแว่นสายตาได้
- ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN 166 ระดับ **F**

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0080	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส #P660+	ใส	1 ชิ้น	12 ชิ้น : 1 กล่อง



แว่นครอบตานิรภัยสำหรับงานเชื่อม Welding Goggle



แว่นครอบตานิรภัยสำหรับงานเชื่อม รุ่น WG-008

Welding Goggle # WG-008

EN 166 , ANSI Z87.1

- โครงครอบตาทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม แนบกระชับ
- ฟิลเตอร์กรองแสงงานเชื่อม ความเข้มระดับ 5 สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์งานเชื่อมได้
- เลนส์สามารถยก เปิดขึ้นดูงานเชื่อมได้ ออกแบบแข็งแรง สะดวกต่อการใช้งาน สวมใส่ทำงานได้นานอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องถอดแว่นออก
- มีวาล์วระบายอากาศ 4 จุด เพื่อเพิ่มการระบายอากาศทำให้สวมใส่สบาย
- เหมาะกับงานเชื่อมแก๊ส งานเชื่อมเหล็ก งานป้องกันสะเก็ดไฟเข้าตา

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0015	แว่นครอบตา งานเชื่อมโลหะ #WG-008:	เขียว	1 ชิ้น	10 ชิ้น : 1 กล่อง

แว่นครอบตานิรภัยสำหรับงานเชื่อม รุ่น GW250

Welding Goggle # GW250

EN 166:2002 , EN 175:1997

- กรอบของแว่นครอบตาทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม แนบกระชับ น้ำหนักเบา
- ฟิลเตอร์กรองแสงงานเชื่อม ความเข้มระดับ 5
- สามารถป้องกันแสง UV-A, UV-B, UV-C ได้ 100% ป้องกันแสงประกายไฟจากงานเชื่อมได้ 100 %
- เลนส์ 2 ชั้น สามารถยก เปิด-ปิดเลนส์ได้ ออกแบบแข็งแรง สะดวกต่อการใช้งาน สวมใส่ทำงานได้นานอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องถอดแว่นออก
- มีวาล์วระบายอากาศ 4 จุด เพื่อเพิ่มการระบายอากาศ และป้องกันการอับชื้นในตัวอุปกรณ์
- เหมาะกับงานเชื่อมและตัดแก๊ส งานป้องกันสะเก็ดไฟเข้าตา

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLSS0085	แว่นครอบตาเชื่อมโลหะ #GW250+	เขียว	1 ชิ้น	12 ชิ้น : 1 กล่อง