

อุปกรณ์ป้องกันมือ

HAND PROTECTION



- ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค
- ถุงมือป้องกันบาด
- ถุงมือป้องกันไฟฟ้า
- ถุงมือสำหรับงานทั่วไป
- ถุงมือป้องกันความร้อน
- ถุงมืองานเชื่อม
- ถุงมือป้องกันสารเคมี
- ถุงมือใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

ในการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ส่วนของมือ นิ้วมือและแขน ซึ่งอาจเสี่ยงต่ออันตรายจากการถูกวัตถุมีคม บาด ตัด การขูดขีดทำให้ผิวหนังถลอก การจับของร้อนหรือการใช้มือสัมผัสวัสดุอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอื่นๆ นั้นจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกัน จากสถิติ ปี 2556 ของสำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม พบว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บจากการทำงานสูงถึง 43,000 ราย และในสถิตินั้นมี 2,500 ราย ที่ต้องสูญเสียมือกลายเป็นผู้พิการไม่สามารถประกอบอาชีพได้ ดังนั้นมือจึงเป็นอวัยวะสำคัญในการทำกิจกรรมต่างๆ เราควรสวมถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น

การเลือกถุงมือป้องกันที่เหมาะสม

การเลือกที่เหมาะสมต้องคำนึงถึงผู้สวมใส่ ความเสี่ยงและอันตรายของพื้นที่ทำงานและประเภทของถุงมือที่จะเลือกใช้ เพื่อการป้องกันที่ดีที่สุด พนักงานต้องได้รับการฝึกอบรมในการสวม การถอด ถุงมืออย่างถูกต้อง การดูแลรักษา การทำความสะอาดและต้องมีการกำจัดถุงมือที่เปื้อนแล้วอย่างเหมาะสม

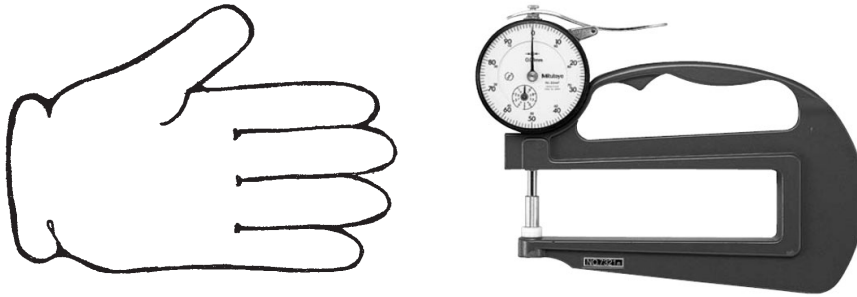
ชนิดของถุงมือและคุณสมบัติในการป้องกัน

1 ถุงมือใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable Gloves) ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการป้องกันทั้งผู้สวมใส่และวัตถุที่จับต้อง เช่น ใช้ป้องกันการติดเชื้อ เป็นต้น ซึ่งโดยทั่วไปแล้ววัสดุประเภทของการใช้งาน คือ เพื่อใช้ครั้งเดียวในสถานการณ์ที่จำเป็นต้องใช้ประสาทสัมผัสรับรู้ทางนิ้วและความคล่องแคล่ว ดังนั้นจึงมีความบาง โดยทั่วไปจะอยู่ประมาณ 4–8 mil. (0.004- 0.008") มีความยืดหยุ่นสูง ช่วยลดแรงตึงและความเมื่อยล้าของผู้สวมใส่ แต่ความทนทานในการใช้งานอาจจะไม่มากนัก โดยถุงมือชนิดนี้ส่วนใหญ่ทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ เช่น Nitrile, Vinyl, Polyethylene หรือพลาสติกชนิดเบา โดยมากนิยมใช้ในห้องแล็บ อุตสาหกรรม งานบริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรมอาหาร (ถุงมือที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยขององค์การอาหารและยา) หรือทำความสะอาด เป็นต้น		2 ส่วนถุงมือที่ใช้ได้หลายครั้งหรือนำกลับมาใช้ใหม่ (Reusable Gloves) จะมีความหนาประมาณ 18–28 mil. (0.018–0.028") โดยจะให้ประสิทธิภาพในการป้องกันหรือต้านทานอันตรายและความทนทานที่มากกว่าแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง วัสดุส่วนใหญ่ที่นำมาใช้ ได้แก่ ไนไตรล์ นีโอพรีน ยางธรรมชาติและพีวีซี เป็นต้น นิยมใช้ในการอุตสาหกรรม ยานยนต์ ปีโตรเคมี	
3 ถุงมือหนัง (Leather Gloves) ทำจากหนังสัตว์หรือหนังฟอก ใช้ป้องกันอันตรายจากประกายไฟ (Sparks) หรือสะเก็ดไฟจากงานเชื่อม หรือรังสี สามารถใช้ป้องกันความร้อนในระดับปานกลาง นอกจากนี้ยังถูกใช้สวมทับถุงมือกันไฟฟ้า เพื่อป้องกันการฉีกขาดและยืดอายุการใช้งานของถุงมือด้านใน		4 ถุงมืออะลูมิเนียมในซ์ (Aluminized Gloves) มักนิยมใช้ในงานเชื่อม เตาไฟ และโรงหล่อ หลอมโลหะ เพราะสามารถที่จะสะท้อนและเป็นฉนวนป้องกันความร้อน โดยถุงมืออะลูมิเนียมจะเสริมด้วยวัสดุสังเคราะห์ (Synthetic Materials) ซึ่งมีคุณสมบัติต้านทานความร้อนและความเย็น	
		5 ถุงมือกันบาดเส้นใยสแตนเลส เป็นถุงมือที่ใช้สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับของมีคมโดยเฉพาะ ป้องกันการตัดและเฉือน ถุงมือประเภทนี้จะทำด้วยลวดหรือเหล็กไร้สนิม สแตนเลส ซึ่งเป็นเส้นลวดเล็กๆ ถักเป็นรูปถุงมือ นิยมใช้กับอุตสาหกรรมอาหาร	
6 ถุงมือกันบาดเส้นใยชนิดพิเศษ HPPE (High Performance Polyethylene) เป็นเส้นใยที่เหนียวทนทานต่อการบาดเฉือน ทนกว่าเหล็ก		7 ถุงมือผ้าและถุงมือเคลือบชนิดต่างๆ (Fabric Gloves) เป็นถุงมือที่ทอด้วยผ้าหรือใยผ้าอื่น ๆ ซึ่งจะให้ระดับของการป้องกันแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความหนาของชั้นผ้า ถุงมือผ้าจะช่วยป้องกันฝุ่น สะเก็ด การขีด การครูด หรือช่วยป้องกันการลื่นจากการจับวัตถุ เช่น จับก้อนอิฐ เส้นลวด แต่ไม่สามารถให้การป้องกันที่เพียงพอสำหรับการใช้งานกับวัตถุที่หยาบ ขรุขระ แหลมคม หรือมีน้ำหนักมาก รวมถึงไม่สามารถใช้ป้องกันหรือต้านทานอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีได้	

คุณลักษณะทั่วไปของถุงมือ

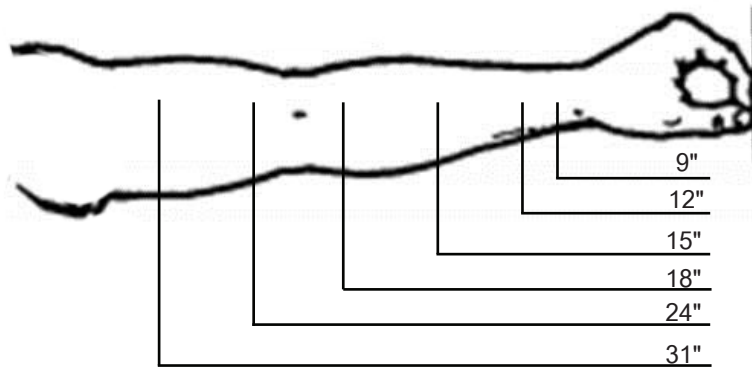
1. **ความหนาของถุงมือ (Thickness)** โดยทั่วไปในการวัดความหนาของถุงมือนั้น จะมีหน่วยวัดเป็น Gauge หรือ Mil โดยที่ 1 mil = 0.001" (นิ้ว-Inches) ยกตัวอย่างเช่น ถุงมือหนา 10 Gauge หรือ 10 mil ก็หมายความว่ามีความหนาเท่ากับ 0.010 นิ้ว เป็นต้น

- ถ้างานต้องการความยืดหยุ่นและความรู้สึกจากการสัมผัสมากก็เลือกใช้ถุงมือที่มีความหนาน้อย (Low Gauge Gloves)



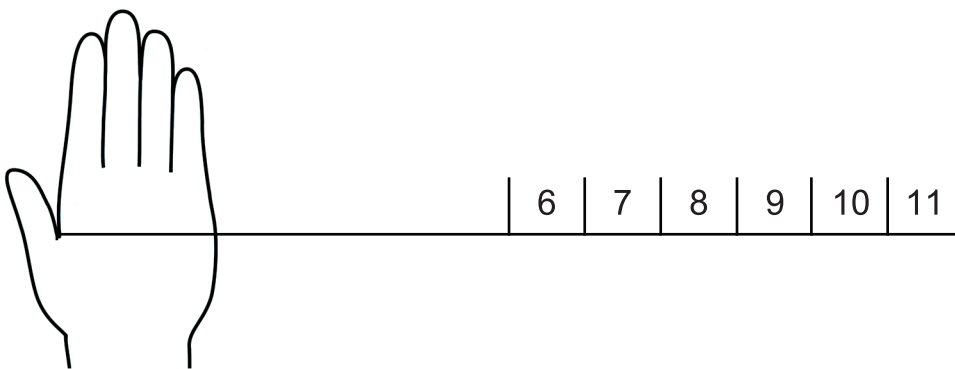
2. **ความยาวของถุงมือ (Length)** พิจารณาให้สัมพันธ์กับระยะหรือตำแหน่งที่ต้องการได้รับการป้องกัน เช่น

- ป้องกันมือและข้อมือ ก็เลือกใช้ถุงมือที่มีความยาว 9 - 14" (23 - 26 ซม.)
- ป้องกันท่อนแขนช่วงล่างถึงข้อศอก ก็เลือกใช้ถุงมือที่มีความยาว 14 - 18" (36 - 46 ซม.)
- ป้องกันตลอดทั้งแขนจนถึงหัวไหล่ ก็เลือกใช้ถุงมือที่มีความยาว 31" (76 ซม.)



3. **ขนาดของถุงมือ (Size)**

- ควรพิจารณาเลือกให้สวมใส่ได้พอดี ไม่คับหรือหลวมจนเกินไป
- ถ้าขนาดเล็กไปก็จะรู้สึกไม่สบายมือ เหงื่อออกมาก และอาจปริแตกหรือฉีกขาดได้
- สวมถุงมือขนาดใหญ่หรือหลวมก็จะมีผลต่อความคล่องแคล่วของมือ หรือลื่นหลุดจากมือ หรืออาจไปเกี่ยวหรือพันเข้ากับส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักรทำให้เกิดอันตรายได้
- ใช้วิธีเอาสายวัด วัดระยะเส้นรอบวงฝ่ามือ (Hand Circumference) เช่น ถ้าวัดได้เท่ากับ 9" ก็เลือกใช้ถุงมือที่มีขนาด Medium(M) และถ้าวัดได้ 9.5" ก็ควรเลือกใช้ขนาด Large (L) เป็นต้น



GLOVE SIZE GUIDE

10 - 11	= Extra Large
9 - 10	= Large
8 - 9	= Medium
7 - 8	= Small
6 - 7	= Extra Small

ข้อควรคำนึงก่อนใช้ถุงมือ

- เลือกใช้ถุงมือให้ถูกประเภทกับงานที่ทำและความต้องการในงาน (เช่น ความยืดหยุ่น ความคล่องแคล่วของมือการรับรู้จากการสัมผัส) รวมถึงสามารถป้องกันอันตรายที่เกิดจากงานได้ (เช่น ป้องกันการตัด ขีดถู ทิ่มแทง วัตถุแหลมคม ความร้อน ความเย็น สารเคมี รังสี แรงดันไฟฟ้า การติดเชื้อ)
- ศึกษาวิธีใช้งาน การเก็บรักษา การทำความสะอาดหรือชำระล้างสิ่งปนเปื้อน และการกำจัด รวมถึงข้อจำกัดหรือข้อพึงระวังต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในคำแนะนำของผู้ผลิต
- เลือกใช้ถุงมือให้มีขนาดที่พอดีกับมือผู้สวมใส่ ไม่คับหรือหลวมจนเกินไป ถุงมือต้องยาวพอที่จะปกปิดผิวหนังส่วนที่พันเลื้อยออกมาทั้งหมด ไม่มีที่ว่างระหว่างถุงมือและแขนเสื้อ
- ก่อนใช้งานทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบจุดบกพร่องหรือการเสื่อมสภาพแม้จะเป็นของใหม่ (โดยเฉพาะบริเวณปลายนิ้วและง่ามนิ้ว) เช่น รูรั่ว ปริแตก บวม หด สึกหรอ มีสีเปลี่ยนไป แข็งกระด้าง เป็นต้น และตรวจสอบเป็นระยะสำหรับคุณสมบัติพิเศษของถุงมือที่ใช้เฉพาะงาน เช่น ความทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าของถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ทั้งนี้ห้ามใช้ถุงมือที่ชำรุดเสียหายเด็ดขาด

ข้อแนะนำในการเลือกใช้ถุงมือกับงานประเภทต่างๆ

ประเภทของงาน	ชั้นของอันตราย	ประเภทวัสดุอุปกรณ์ป้องกัน
งานขีด	- อันตรายมาก - อันตรายน้อย	- ถุงมือยางชนิดหนาพิเศษ ถุงมือหนังเสริมพิเศษ - ถุงมือยาง พลาสติก หนัง ยางสังเคราะห์ ไนลอน ผ้าฝ้าย
งานของมีคม	- อันตรายมาก - อันตรายปานกลาง - อันตรายน้อย	- ถุงมือเสริมโลหะ ถุงมือชนิดพิเศษ - ถุงมือหนัง ถุงมือผ้าชนิดหนาไม่มีตะเข็บ - ถุงมือหนังชนิดบาง หนังสังเคราะห์ ไนลอน ผ้าฝ้าย
งานสารเคมีของเหลว	ขึ้นอยู่กับชนิดของสารเคมีตามมาตรฐาน ACGIH	วัสดุที่ใช้ขึ้นกับประเภทสารเคมี เช่น ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ พีวีซี เป็นต้น
งานความเย็น		ถุงมือหนังฉนวนกันความเย็นทำจากพลาสติก ขนสัตว์ ผ้าฝ้าย
งานไฟฟ้า		ถุงมือยางซึ่งผ่านการทดสอบสภาพความเป็นฉนวนและสวมถุงมือหนังทับ
งานป้องกันการติดเชื้อ		ถุงมือพลาสติกชนิดบาง ถุงมือหนังชนิดบาง ผ้าโพลีเอสเตอร์ ไนลอน
งานรังสี		ถุงมือยางบุตะกั่ว ถุงมือพลาสติกหรือหนัง
งานความร้อน		ถุงมือชนิดพิเศษชนิดมีฉนวนกันความร้อนหุ้ม
งานทั่วไป		ถุงมือผ้า ถุงมือหนัง



วัสดุของถุงมือชนิดต่างๆ / Materials

คุณสมบัติทางกลศาสตร์และสารเคมี / Mechanical and Chemical Properties

	Natural latex	Neoprene	Nitrile	PVC
ความยืดหยุ่นและการโค้งงอ	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★
ทนต่อการเสียดสี	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
ทนต่อแรงเฉือน	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
ทนต่อการฉีกขาด	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ทนต่อการเจาะทะลุ	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
ทนกรด	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ทนเบส	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ทนน้ำมันและจารบี	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
ทนต่อสาร Hydrocarbons	★★	★★	★★★★	★★
ทนต่อ Aromatic Solvents (Styrene, etc)	★★★★	★★★★	★★★★	★★
ทนต่อ Chlorinated Solvents (Perchloroethylene, etc)	★★	★★★★	★★★★	★★
ทนต่อ Keronic Solvents (acetone, etc)	★★	★★★★	★★★★	★★

ตารางการทนทานต่อสารเคมี Chemical Resistance Table

Acetaldehyde (acetic aldehyde)	+	+	-	
Acetaldehyde (acetic aldehyde)	++	++	=	++
Acetic acid, glacial	+	++	=	=
Acetone	=	=	-	-
Alcoholic beverages	++	++	++	++
Ammonium acetate	++	++	++	++
Ammonium carbonate	++	++	++	++
Ammonium chloride	++	++	++	++
Ammonium concentrated	++	++	+	++
Ammonium nitrate	++	++	++	++
Amylic alcohol	=	+	+	=
Aniline	=	++	-	=
Animal fats	=	++	++	+
Asphalt	-	=	++	=
Beet	++	++	++	++
Benzaldehyde (benzoic aldehyde)	-	=	=	
Benzene	-	-	=	-
Benzyl alcohol	=	+	=	+
Butyl acetate	-	+	+	-
Calcium chloride	++	++	++	++
Calcium hydroxide	++	++	++	++
Calcium tetrachloride	-	=	+	=
Castor oil	-	++	++	=
Chlorine	=	++	++	=
Chloroacetone	++	++	-	-
Chloroform	-	-	=	-
Chromic acid	=	+	=	+
Citric acid	++	++	++	++
Creosote	=	++	++	+
Cresol	+	++	++	+
Cutting oil	-	++	++	+
Ethylaniline	=	++	++	
Ethylene glycol	++	++	++	++
Fertiliser	++	++	++	++
Fish and shellfish	=	++	++	
Fixing agents	++	++	++	++
Fluorides	=	++	++	=
Formaldehyde 30 %	++	++	++	++
Formic acid 90 %	+	++	=	++
Fuels	-	=	++	
Furaldehyde	+	++	-	-
Gas oil	-	+	++	+
Glycerine	++	++	++	++
Hexane	-	+	++	=
Household detergents	++	++	+	++
Hydraulic fluid (petrol)	-	=	++	=
Hydraulic fluid (esters)	+	++	++	
Hydrochloric acid 30% and 5	++	++	++	++
Hydrochloric acid 30%	+	++	+	++
Hydrogen peroxide		++	++	++
Isobutanol (isobutylic alcohol)		++	++	++
Isobutylcetone	++	+	-	
Kerosene	-	+	++	+
Lactic acid 85 %		++	+	++
Lard oil		++	++	=
Linseed oil		++	++	=

++ ดีเยี่ยม (Excellent)

+ ดี (Good)

= พอใช้ (Fair)

- ไม่แนะนำ (Not recommended)

Lubricating oil	-	=	++	=
Magnesium oxide	++	++	++	++
Methanol (methyl alcohol)	=	+	++	+
2-Methoxyethanol	=	++	++	+
Methyl ethly ketone	+	=	-	-
Methyl isobutyl ketone	++	=	-	-
Methylamine	+	++	++	++
Methylaniline	=	=	++	++
Methylene chloride	=	=	=	-
Milk and dairy products	+	++	++	-
Mineral fats	-	=	++	-
Niteic acid 20 %	+	++	+	++
Nitrobenzene	-	=	-	-
Olive oil	-	++	++	-
Oxalic acid	++	++	++	++
Paraffin oil	-	=	++	-
Peanut oil	-	++	++	=
Perchlorethylene	-	=	++	=
Perfumes and essences	++	++	++	++
Petro	-	+	++	=
Petroleum ether	-	=	++	-
Petroleum products	-	=	+	=
Phenol (phenic alcohol)	=	+	+	+
Phosphoric acid 75 %	++	++	++	++
Polyester resins	-	=	+	=
Potassium bicarbonate	++	++	++	++
Potassium phosphate	++	++	++	++
Potassium sulphate	++	++	++	++
Poultry	=	++	++	-
Setting agents	++	++	++	++
Shampoos	++	++	++	++
Silicate	++	++	++	++
Sodium bicarbonate	++	++	++	++
Sodium hypochloride	++	++	++	++
Sodium nitrate	++	++	++	++
Sodium phosphates	++	++	++	++
Sodium sulphate	++	++	++	++
Soya bean oil	-	++	++	=
Styrene	-	=	=	-
Sulphites, bi-sulphites, hyposulphites	++	++	++	++
Sulphuric acid concentrated	=	+	=	+
Sulphuric acid diluted (battery)	++	++	++	++
THF = Tetrahydrofurane	=	=	-	-
Toluene	-	=	+	=
Vinyl acetate	++	++	++	+
Washing Powders	-	=	=	-
Water paint	++	++	++	++
WeedKillers	+	++	++	+
Xylene	-	=	+	=
Xylophone	-	=	+	=
Zinc sulphate	++	++	++	++

ตารางนี้บอกถึงการป้องกันโดยทั่วไป จึงควรตระหนักไว้ว่าค่าการป้องกันสารเคมีของถุงมือนั้นขึ้นกับปัจจัยอื่นๆด้วยเช่นลักษณะอันเด่นชัดของสารเคมีชนิดนั้นๆ อุณหภูมิ ค่าความเข้มข้นของสารเคมี ความหนาของถุงมือและระยะเวลาในการจุ่มหรือแช่

จึงขอแนะนำให้ดูข้อมูลอ้างอิงของการป้องกันในถุงมือแต่ละชนิด แล้วนำมาทดลองใช้ ว่าถุงมือชนิดนั้นๆ เหมาะที่จะนำมาใช้งานนั้นได้จริงหรือไม่

วิธีการสวมใส่ถุงมือ

1

ล้างมือทั้งสองข้างให้สะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนสวมใส่ถุงมือ



2

ไม่ควรสวมใส่ถุงมือคูเดิมเป็นเวลานานเกินไป



- ควรถอดออกเมื่อไม่ใช้งาน
- ไม่ควรใช้ถุงมือเกินช่วงเวลาทำงาน
- ถ้าต้องใส่เป็นเวลานานควรใช้สลับถุงมือคู่อื่น

วิธีการถอดถุงมือ

1

ล้างถุงมือก่อนจะถอดออก



2

พับขอบถุงมือ



3

ดึงตรงบริเวณขอบพับ

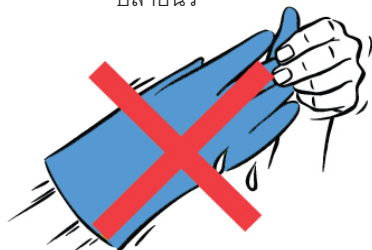


- เมื่อใช้ในงานพื้นที่ น้ำหนัก เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าเปียกและตามด้วยผ้าแห้ง
- เมื่อใช้กับสารทำลาย เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
- เมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นกรดหรือด่าง เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง

4

ถอดถุงมือออกโดยห้ามสัมผัสพื้นผิวด้านนอก

- ห้ามเอามือจับถุงมือโดยดึงที่ปลายนิ้ว



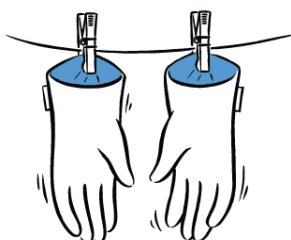
5

ใช้ครีมมอยส์เจอร์ไรเซอร์ทาผิวหลังจากสวมใส่ถุงมือ



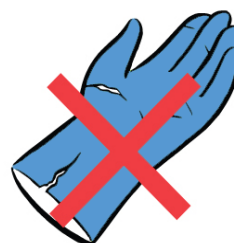
6

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านในถุงมือแห้งก่อนจะนำมาใช้ใหม่



7

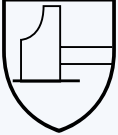
ห้ามนำถุงมือที่เปื้อยหรือขาดมาใช้งานเด็ดขาด



สัญลักษณ์มาตรฐาน / Pictograms

EN 388 - การป้องกันในลักษณะทางกายภาพเชิงกลของถุงมือ MECHANICAL PROTECTION (GENERAL WORK)

Protection against mechanical hazards is expressed by a pictogram followed by four numbers (performance levels), each representing test performance against a specific hazard.

 A B C D E	PERFORMANCE LEVELS		1	2	3	4	5	6
	A. Abrasion resistance	Based on the number of cycles required to abrade through the sample glove (Unit: cycle)	100	500	2000	8000	-	-
	B. Cut resistance	Based on the number of cycles required to cut through the sample at constant speed (Unit: index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	-
	C. Tear resistance	Based on the amount of force required to tear the sample (Unit: Newton)	10	25	50	75	-	-
	D. Puncture resistance	Based on the amount of force required to pierce the sample with a standard sized point (Unit: Newton)	20	60	100	150	-	-
	E. Blade cut resistance	Based on the load required to be applied to the blade in order to facilitate cut-through in a known distance (Unit: Newton)	A ≥ 2	B ≥ 5	C ≥ 10	D ≥ 15	E ≥ 22	F ≥ 30

EN 407 - การป้องกันความร้อน HEAT PROTECTION

The nature and degree of protection is shown by a pictogram followed by a series of six performance levels, relating to specific protective qualities. The higher the number, the better the test result. The following is tested :

 A B C D E F	PERFORMANCE LEVELS		1	2	3	4
	A. After-burn time	The length of time is measured for how long the material either glows or burns (Unit : Seconds)	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	B. Contact heat	15 seconds is the minimum accepted length of time for approval (Unit : Degree °C)	100 °	250 °	350 °	500 °
	C. Convective heat	The amount of time is measured for the heat from a gas flame(80kw/kvm) to increase the temperature of the glove's inside material by 24 °C (Unit : Seconds)	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
	D. Radiant heat	The average time is measured for heat penetration of 2.5 kw/kvm (Unit : Seconds)	≤ 5	≤ 30	≤ 90	≤ 150
	E. Drops of molten metal	The total number of drops of molten metal required to increase the temperature by 40 °C between the inside of the glove and the skin (Unit : Number or drop)	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35
	F. Molten metal	The total number of grams is measured of how much molten metal is required to damage the simulated skin (Unit : Gram)	30	60	120	200

EN 374 - การป้องกันการซึมผ่านของสารเคมี CHEMICAL PROTECTION

In many countries there are more than 15,000 different chemicals in use in more than 60,000 products within industry, construction, agriculture etc. Tested and approved chemical gloves are the right solution against many of this chemicals.

 X Y Z	The 'Chemical resistant' glove pictogram must be accompanied by a 3-digit code. This code refers to the code letters of 3 chemicals (from a list of 12 standard defined chemicals) for which a breakthrough time of at least 30 minutes has been obtained.		CODE LETTER	CHEMICAL	CODE LETTER	CHEMICAL
			A	Methanol	G	Diethylamine
			B	Acetone	H	Tetrahydrofuran
			C	Acetonitrile	I	Ethyl Scetate
			D	Dichloromethane	J	n-Heptan
			E	Carbon disulfide	K	Sodium Hydroxide 40%
			F	Toluen	L	Sulfuric Acid 96%



SPECIFIC CHEMICAL PROTECTION
EN 374

เป็นมาตรฐานถุงมือที่ป้องกันสารเคมีและสาร
จุลินทรีย์ โดยเฉพาะ



MICRO - ORGANISMS
EN 347-2



GENERAL CHEMICAL PROTECTION
EN 455

ถุงมือทางการแพทย์สำหรับใช้งานครั้งเดียว
ถ้าเป็นถุงมือใช้สำหรับงานด้านอาหารจะมี
ข้อความ สำหรับใช้กับอาหารเท่านั้น



RADIOACTIVE CONTAMINATION
EN 421

เป็นมาตรฐานวิธีการทดสอบแบบการแผ่กระจาย
และเป็นเกณฑ์การปฏิบัติกับถุงมือที่ใช้ป้องกัน
กระจายรังสี และปนเปื้อนจากการส่งผ่านรังสี

ส่วนประกอบของถุงมือป้องกันบาด

ถุงมือ ถักจากเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ HPPE (High Performance Polyethylene) ไร้ตะเข็บเส้นด้าย เป็นเส้นใยที่ทนทานการขีดข่วนบาด เจือนได้ดีกว่าเส้นด้ายอื่นๆ

มาตรฐาน ผ่านการทดสอบ

มาตรฐาน CE EN388

EN388



a b c d e



บริเวณฝ่ามือ เคลือบ PU กันลื่น เพื่อกระชับในการหยิบจับชิ้นงาน เช่น กระจก แก้ว งานเครื่องจักร หรือหยิบจับ งาน Automotive และงานประกอบอื่นๆ

GLVR0037

Cut Resistant

Gloves

Page 44

ถุงมือป้องกันบาด Cut Resistant Gloves

มาตรฐานถุงมือกันบาด

Mechanical Hazards EN388  a b c d e	มาตรฐานการทดสอบ	ถุงมือกันบาด PANG LIN
a) ต้านทานการขีดข่วน	0 - 4	4
b) ต้านทานการบาดเจือน	0 - 5	5
c) ต้านทานการฉีกขาด	0 - 4	4
d) ต้านทานการเจาะทะลุ	0 - 4	3
e) ต้านทานการเจาะทะลุ	A-F	C



4 4 4 3 C

ถุงมือกันบาดเคลือบ PU ระดับ 4
Cut Resistant Gloves Level 4

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0036ZZZM	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 3+	M	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0036ZZZL	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 3+	L	เทา	1 คู่	1 คู่

- ถักจากเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ HPPE (High Performance Polyethylene) ที่มีความคงทนต่อการขีดข่วน การเสียดสี แรงฉีก กระชากได้ดี แต่ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า สวมใส่สบายไม่มีรอยตะเข็บ
- เคลือบด้วย PU (Polyurethane) ที่ฝ่ามือ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการกันบาดและของเหลวซึมผ่าน ให้การหยิบจับชิ้นงานแม่นยำมากขึ้น
- สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี ชักทำความสะอาดได้ (โดยไม่ใช้สารเคมี ปรับสภาพเนื้อผ้าทุกชนิด)
- เหมาะสำหรับงานที่มีความเสี่ยงจากของมีคมต่างๆ เช่น งานแก้ว กระจก เบือง งานเหล็ก และสแตนเลส

ถุงมือกันบาดเคลือบ PU ระดับ 5
Cut Resistant Gloves Level 5

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0037ZZZS	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 5	S	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0037ZZZM	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 5+	M	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0037ZZZL	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 5+	L	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0037ZZZX	ถุงมือกันบาดเคลือบฟิยู Pangolin Level 5+	XL	เทา	1 คู่	1 คู่



4 5 4 3 C



EN388



ถุงมือกันบาด ระดับ 5 แบบไม่เคลือบ Non Coated Cut Resistant Gloves level 5

3 4 4 2 D

- ถักจากเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ HPPE (High Performance Polyethylene) ที่มีความคงทนต่อการขีดข่วน การเสียดสี แรงฉีก กระชากได้ดี แต่ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า สวมใส่สบายไม่มีรอยตะเข็บ
- ได้รับมาตรฐาน CE EN388 ในหัวข้อกันบาดที่ระดับ 3 4 4 2 D
- สามารถถ่ายเทอากาศได้และซักทำความสะอาดได้ (โดยไม่ใช้สารเคมีปรับสภาพเนื้อผ้าทุกชนิด)
- เหมาะกับงานที่มีความเสี่ยงจากของมีคมต่างๆ เช่น งานแก้ว และกระจก กระเบื้อง งานเหล็กและสแตนเลส

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0047ZZZM	ถุงมือกันบาดไม่เคลือบ Pangolin Level 5 #M+	M	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0047ZZZL	ถุงมือกันบาดไม่เคลือบ Pangolin Level 5 #L+	L	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0047ZZXL	ถุงมือกันบาดไม่เคลือบ Pangolin Level 5 #XL+	XL	เทา	1 คู่	1 คู่



EN388



ถุงมือกันบาดยาว ระดับ 5 แบบไม่เคลือบ Non Coated Long Cut Resistant Gloves Level 5

3 5 4 X

- ถักจากเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ HPPE (High Performance Polyethylene) ที่มีความคงทนต่อการขีดข่วน การเสียดสี แรงฉีก กระชากได้ดี แต่ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า สวมใส่สบายไม่มีรอยตะเข็บ
- ได้รับมาตรฐาน CE EN388 ในหัวข้อกันบาดที่ระดับ 3 5 4 X
- สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี ซักทำความสะอาดได้ (โดยไม่ใช้สารเคมีปรับสภาพเนื้อผ้าทุกชนิด)
- มีความยาวกว่าถุงมือทั่วไปยาวถึงศอกเพิ่มการป้องกัน ครอบคลุมงานที่หลากหลายมากขึ้น
- เหมาะกับงานที่มีความเสี่ยงจากของมีคมต่างๆ เช่น งานแก้ว กระจก กระเบื้อง งานเหล็ก และสแตนเลส

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0049ZZZL	CUT5 Extra Long Cuff Uncoated Glove L:	L	เทา	1 คู่	1 คู่
GLVR0049ZZXL	CUT5 Extra Long Cuff Uncoated Glove XL:	XL	เทา	1 คู่	1 คู่



GLVT0014ZZZZ

GLVT0015ZZZZ

EN388



ถุงมือเคฟล่ากันบาด Kevlar Cut Resistant Gloves

2 3 4 X

- ผลิตจากเคฟล่า เส้นใยสังเคราะห์มีความทนทานกว่าผ้าทั่วไป สามารถกันตัด บาด ฉีก และรอยขีดข่วนได้ดี
- มีความยาว 9 นิ้ว
- เคลือบจุด PVC ทำให้สามารถหยิบจับชิ้นงานได้ดี ไม่ลื่นหลุดมือ ในรุ่น GLVT0015ZZZZ
- ทนความร้อนได้สูง
- ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า นุ่มแต่กระชับ
- ได้รับมาตรฐาน EN 388 ที่ระดับ 3

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0014ZZZZ	ถุงมือกันบาดเคฟล่า #AF116-512 ยาว 9"+	9 นิ้ว	เหลือง	1 คู่	1 คู่
GLVT0015ZZZZ	ถุงมือเคฟล่าพิมพ์ พี วี ซี AF146-512	9 นิ้ว	เหลือง	1 คู่	1 คู่



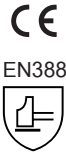
เสริมจุด PVC
ป้องกันลื่นได้ดี

ถุงมืออลูมิเนียมสแตนเลสกันบาด Stainless Cut Resistant Gloves

- ผลิตจากสแตนเลส ให้ความทนทานกว่าเนื้อผ้า และยาง
- ถักจากสแตนเลสทรวงแหวน ให้ความกระชับ แต่สามารถถ่ายเทอากาศได้ดี
- สามารถกันบาด ตัด ฉีกได้ดี เหมาะกับงานที่มีความเสี่ยงเกี่ยวกับของมีคม
- สามารถปรับระดับความกระชับได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0004ZZZS	ถุงมือทำจากอลูมิเนียมสแตนเลส 5นิ้ว #S	S	เงิน	1 ข้าง	1 ข้าง
GLVT0004ZZZM	ถุงมือทำจากอลูมิเนียมสแตนเลส 5นิ้ว #M	M	เงิน	1 ข้าง	1 ข้าง
GLVT0004ZZZL	ถุงมือทำจากอลูมิเนียมสแตนเลส 5นิ้ว #L	L	เงิน	1 ข้าง	1 ข้าง

อุปกรณ์ป้องกันมือ



3 5 4 3

ถุงมือยางกันบาด #305 Power Grab Latex Coated Cut Resistant Gloves

- เนื้อผ้าถักจากเส้นใยเคพล่า ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า สามารถระบายอากาศได้ดี
- สามารถป้องกันการบาดเฉือนได้ดี
- ฝ่ามือเคลือบด้วยยางลาเทกซ์ให้ความสามารถในการหยิบจับชิ้นงานได้แน่นยำมากขึ้น
- กันความร้อนได้ถึง 200 องศาเซลเซียส

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0025ZZ080	ถุงมือยางกันบาด #305 # 8+	8	เหลือง-น้ำเงิน	1 คู่	1 คู่
GLVR0025ZZ090	ถุงมือยางกันบาด #305 # 9+	9	เหลือง-น้ำเงิน	1 คู่	1 คู่



ถุงมือป้องกันไฟฟ้า Electrical Gloves

ถุงมือยางกันไฟฟ้า Electric Gloves (Regeltex)

EN 60 903:2003
IEC903:2002

- ผลิตจากยางธรรมชาติ มีผิวสัมผัสที่นุ่ม ยืดหยุ่น หนา 0.5-3.4 mm ยาว 36-41 cm
- สามารถป้องกันความร้อนและเย็นได้
- สามารถทนทานต่อ กรด น้ำมัน โอโซน และเหงื่อที่มือ
- Categories AZC (A: Acid , Z: Ozone , C: Very low temperatures)

CLASS	MAXIMUM USE AC VOLTAGE (V EFF)	PROOF TEST AC VOLTAGE (V EFF)
00	500	2,500
0	1,000	5,000
1	7,500	10,000
2	17,000	20,000
3	26,500	30,000
4	36,000	40,000



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0003ZZZZZ	ถุงมือกันไฟฟ้า 500 V (ระดับ 2,500 V) Class 00	1 คู่	1 คู่
GLVR0004ZZZZZ	ถุงมือกันไฟฟ้า 1,000 V (ระดับ 5,000 V) Class 0	1 คู่	1 คู่
GLVR0005ZZZZZ	ถุงมือกันไฟฟ้า 7,500 V (ระดับ 10,000 V) Class 1	1 คู่	1 คู่
GLVR0006ZZZZZ	ถุงมือกันไฟฟ้า 17,000 V (ระดับ 20,000 V) Class 2	1 คู่	1 คู่
GLVR0007ZZZZZ	ถุงมือกันไฟฟ้า 26,500 V (ระดับ 30,000 V) Class 3	1 คู่	1 คู่

ถุงมือหนังสำหรับสวมกับถุงมือยางกันไฟฟ้า Leather Gloves For High Voltage Rubber Insulating Gloves

- ผลิตจากหนังวัว คุณภาพสูง ทนทาน หนังฟอกนิ่มพิเศษ ทำให้สวมใส่กระชับเข้ารูป ไม่ระคายเคืองต่อการสวมใส่
- มีความยาว 14 นิ้ว และหนา 1.3 มม. ช่วยปกป้องถุงมือกันไฟฟ้าได้อย่างดี ไม่ให้ฉีกขาด
- สายรัดบริเวณข้อมือ ช่วยปรับระดับเพื่อความกระชับ ทำให้ทำงานได้สะดวกมากขึ้น
- ใช้ร่วมกับถุงมือกันไฟฟ้า เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของถุงมือกันไฟฟ้าป้องกันการเจาะ, ร้าว, ตามด ไม่ต้องเปลี่ยนบ่อย



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0004ZZZZZ	ถุงมือหนังสวมทับถุงมือยางกันไฟฟ้า +	ขาว	1 คู่	1 คู่

ถุงมือสำหรับงานทั่วไป General Purpose Gloves



EN388



ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ LATEX

Latex Palm Coated Knitted Poly/Cotton Gloves 2 2 4 3

- ถักจากเส้นใย Polyester ไร้ตะเข็บ
- ผ่านมาตรฐานทาง EN 388:2003 มีตัวเลขของระดับ ป้องกันทั้ง 4 ตำแหน่งระบุไว้ที่ถุงมือ
- บริเวณฝ่ามือเคลือบด้วยยางธรรมชาติ ทำให้หยิบจับอุปกรณ์ได้ง่าย กันลื่นได้ดี ทนการขีดข่วนต่อชิ้นงานที่มีคม ด้านหลังมือสามารถระบายอากาศได้อย่างดี
- เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง และประกอบชิ้นส่วนทั่วไป

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC-PLLT/M	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ Latex #M+	M	เหลือง-เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLLT/L	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ Latex #L+	L	เหลือง-เขียว	1 คู่	1 คู่



EN388



ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบพียู

PU Palm Coated Polyester Gloves 4 1 3 1

- ถักจากเส้นใย Polyester ไร้ตะเข็บ ให้ความกระชับในการสวมใส่ และสัมผัสชิ้นงาน
- บริเวณฝ่ามือเคลือบด้วย PU (Polyurethane)
- ทำให้สามารถหยิบจับอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กได้ง่าย กันลื่นได้ดี สวมใส่กระชับมือ
- เหมาะสำหรับงานประกอบชิ้นส่วนเล็ก ๆ และงานอิเล็กทรอนิกส์

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC-PLPU/S	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #S+	ขาว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLPU/M	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #M+	ขาว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLPU/L	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #L+	ขาว	1 คู่	1 คู่



EN388



ถุงมือไนลอนเคลือบฟองไนไตรท์

Nitrile Foam Palm Coated 100% Nylon Gloves 4 1 3 1

- ถักจากเส้นใย Nylon ไร้ตะเข็บ ให้ความกระชับมากยิ่งขึ้น
- บริเวณฝ่ามือเคลือบด้วยฟองไนไตรท์
- ทนน้ำมันและสารเคมีได้ดี ผิวสัมผัสทำให้หยิบจับอุปกรณ์ได้ง่าย ไม่ลื่นหลุด
- เหมาะสำหรับงานประกอบชิ้นส่วนทั่วไป งานซ่อมบำรุง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC-NLNF/M	ถุงมือไนลอน 100% เคลือบฟองไนไตรท์ #M+	ขาว/เทา	1 คู่	1 คู่
GLVC-NLNF/L	ถุงมือไนลอน 100% เคลือบฟองไนไตรท์ #L+	ขาว/เทา	1 คู่	1 คู่
GLVC-NLNF/XL	ถุงมือไนลอน 100% เคลือบฟองไนไตรท์ #XL+	ขาว/เทา	1 คู่	1 คู่



EN388



ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบพียู สีดำ

PU Palm Coated Polyester Gloves 4 1 3 1

- ถักจากเส้นใย Polyester ไร้ตะเข็บ ให้ความกระชับในการสวมใส่ และสัมผัสชิ้นงาน
- บริเวณฝ่ามือเคลือบด้วย PU (Polyurethane)
- ทำให้สามารถหยิบจับอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กได้ง่าย กันลื่นได้ดี สวมใส่กระชับมือ
- เหมาะสำหรับงานประกอบชิ้นส่วนเล็ก ๆ และงานอิเล็กทรอนิกส์

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC-PLPU-B/S	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #S+	ขาว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLPU-B/M	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #M+	ขาว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLPU-B/L	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #L+	ขาว	1 คู่	1 คู่
GLVC-PLPU-B/XL	ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบ PU #XL+	ขาว	1 คู่	1 คู่

อุปกรณ์ป้องกันมือ

ถุงมือผ้าคอตตอน Cotton Gloves



- ผลิตจากผ้า Cotton ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า นุ่มสบาย
- อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่อับชื้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC0004ZZZZ	ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 400 กรัม+	ขาว	1 คู่	12 คู่ / แพ็ค
GLVC0005ZZZZ	ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 500 กรัม+	ขาว	1 คู่	12 คู่ / แพ็ค
GLVC0006ZZZZ	ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 600 กรัม+	ขาว	1 คู่	12 คู่ / แพ็ค
GLVC0007ZZZZ	ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 700 กรัม+	ขาว	1 คู่	12 คู่ / แพ็ค



ถุงมือพลาสติกอเนกประสงค์ All Purpose Plastic Gloves (Pack)



- ผลิตจากพลาสติก HDPE
- ใช้ป้องกันคราบสกปรกที่อาจจะเปื้อนมือโดยตรง
- ออกแบบมาให้สามารถใช้ได้ทั้งสองมือ
- เหมาะสำหรับงานทำความสะอาด งานทดสอบชั่วคราว และอื่นๆ
- บรรจุ 100 คู่ต่อแพ็ค สามารถพกพาได้สะดวก

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVP0003ZZZZ	ถุงมือพลาสติกสีขาว (100คู่/แพ็ค)+	ใส	1 แพ็ค	100 คู่ / แพ็ค



ถุงมือผ้าคอตตอนพับชาย Cotton Gloves with Folded Sleeve

- ผลิตจากผ้า Cotton ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า นุ่มสบาย
- อากาศถ่ายเทได้ ไม่อับชื้น
- พับชายขอบถุงมือ ป้องกันการเสียดสีหรือระคายเคือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC0008ZZZZ	ถุงมือผ้าคอตตอน พับชาย+	ขาว	1 คู่	1 คู่



ถุงมือผ้าไนลอนชนิดพับชาย Nylon Gloves with Folded Sleeve

- ผลิตจากผ้า Nylon ให้สัมผัสสบายแบบเนื้อผ้า
- มีความยาว 8.5 นิ้ว ขนาดกระชับรัด ทำงานที่ต้องใช้ความปราณีตได้สะดวก
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความสะอาดโดยไม่ทิ้งเศษหรือขนติดตัวงาน
- พับชายขอบถุงมือ ป้องกันการเสียดสีหรือระคายเคือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC0009ZZZZ	ถุงมือผ้าไนลอน พับชาย:	ขาว	1 คู่	1 คู่



ถุงมือผ้าทชี TC Gloves

- ผลิตจากผ้าสังเคราะห์ TC ให้ความคงทนกว่าผ้าทั่วไป
- เนื้อผ้าอยู่ทรง ไม่ยุ่ย
- มีความยาว 8.5 นิ้ว
- เหมาะสำหรับงานตรวจสอบ ทำความสะอาด เนื่องจากซับน้ำมันได้ดี

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVC0010ZZZZ	ถุงมือผ้าทชี GENERAL GLOVE:	ขาว	1 คู่	1 คู่

ถุงมือกันกระแทกและกันบาด Impact & Cut resistant gloves



EN388



4X43FP

ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบไนไตร

Impact & Cut Resistant Nitrile

- ถักด้วยเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ Refined PVC ไร้ตะเข็บ เคลือบด้วย Nitrile สำหรับป้องกันแรงกระแทก
- ผ่านมาตรฐานทาง EN 388:2016 มีตัวเลขของระดับ ป้องกันทั้ง 4 ตำแหน่งระบุไว้ที่ถุงมือ
- ใช้สวมทำงานได้กระชับมือหิบบ้างงานขึ้นเล็ก ๆ ได้ (คล่องแคล่ว ไม่หลุดมือ) อีกทั้งยังระบายอากาศได้ดีอีกด้วย เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง และประกอบชิ้นส่วนทั่วไป

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVI-TN8S/M	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #M+	M	ดำ-เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVI-TN8S/L	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #L+	L	ดำ-เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVI-TN8S/XL	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #XL+	XL	ดำ-เขียว	1 คู่	1 คู่



EN388



4X43FP

ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบไนไตร

Impact & Cut Resistant Nitrile

- ถักด้วยเส้นใยกันบาดชนิดพิเศษ Refined PVC ไร้ตะเข็บ เคลือบด้วย Nitrile สำหรับป้องกันแรงกระแทก
- ผ่านมาตรฐานทาง EN 388:2016 มีตัวเลขของระดับ ป้องกันทั้ง 4 ตำแหน่งระบุไว้ที่ถุงมือ
- ใช้สวมทำงานได้กระชับมือหิบบ้างงานขึ้นเล็ก ๆ ได้ (คล่องแคล่ว ไม่หลุดมือ) อีกทั้งยังระบายอากาศได้ดีอีกด้วย เหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง และประกอบชิ้นส่วนทั่วไป

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVI-RN5S/M	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #M+	M	แดง	1 คู่	1 คู่
GLVI-RN5S/L	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #L+	L	แดง	1 คู่	1 คู่
GLVI-RN5S/XL	ถุงมือกันกระแทกและกันบาดเคลือบ Nitrile #XL+	XL	แดง	1 คู่	1 คู่

ถุงมือป้องกันความร้อน Heat Resistant Gloves



ถุงมือเคฟล่า/ อลูมินาซ์ ป้องกันความร้อน 500 °C
Kevlar/ Aluminized Heat Resistant Gloves 500 °C

- เนื้อผ้าถักจากเส้นใยเคฟล่า ให้สัมผัสแบบเนื้อผ้า สามารถระบายอากาศได้ดี
- สามารถป้องกันบาด เจ็บ และความร้อนได้
- บุด้วยใยฉนวนกันความร้อนด้านใน และอลูมินาซ์ที่สามารถทนความร้อนและสะท้อนรังสีได้ถึง 500 °C (900 °F)
- เหมาะสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน และช่วยสะท้อนรังสีความร้อนได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0001ZZZZZ	ถุงมือกันความร้อน 500 องศาเซลเซียส +	เงิน-เหลือง	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนัง/ อลูมินาซ์ ป้องกันความร้อน 300 °C
Leather/ Aluminized heat resistant gloves 300 °C

- ฝ่ามือทำจากหนังวัวแท้ชนิดหนังท้องคุณภาพดี คงทน
- สามารถป้องกันบาด เจ็บได้ดี
- บุด้วยฉนวนกันความร้อนด้านใน และหลังมืออลูมินาซ์ที่สามารถทนความร้อนและสะท้อนรังสีได้ถึง 300 °C (550 °F)
- เหมาะสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน และช่วยสะท้อนรังสีความร้อนได้ดี

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0002ZZZZZ	ถุงมือกันความร้อน 300 องศาเซลเซียส +	เงิน-เหลือง	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนัง/ อลูมินาซ์ป้องกันความร้อน 650 °C
Leather/ Aluminized heat resistant #HG-1250

- ฝ่ามือทำจากหนังคุณภาพดี คงทน
- สามารถป้องกันการขีดข่วนได้ดี
- บุด้วยฉนวนกันความร้อนด้านใน และอลูมินาซ์ที่สามารถทนความร้อนและสะท้อนรังสีได้ถึง 650 °C (1,250 °F)
- เหมาะสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน และช่วยสะท้อนรังสีความร้อนได้ดี

* เป็นการคำนวณค่าองศาเซลเซียสโดยประมาณ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0003ZZZZZ	ถุงมือกันความร้อน #HG-1250	เงิน-เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมืออลูมินาซ์ป้องกันความร้อน 800 °C
Aluminized Gloves #HG-AL2

- ทำจากอลูมินาซ์บุด้วยฉนวนกันความร้อนด้านใน สามารถทนความร้อนและสะท้อนรังสีได้ถึง 800 °C (1,500 °F)
- สามารถป้องกันการขีดข่วนได้ดี
- เหมาะสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน และช่วยสะท้อนรังสีความร้อนได้ดี
- ยาว 14 นิ้ว

* เป็นการคำนวณค่าองศาเซลเซียสโดยประมาณ

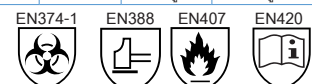
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0005ZZZZZ	ถุงมือกันความร้อน #HG-AL2	เงิน	1 คู่	1 คู่



ถุงมือกันความร้อน 200 °C
Silicon Heat Resistant Gloves #H-200

- ทำจากซิลิโคนและบุด้วยฉนวนกันความร้อนด้านใน ให้สัมผัสที่นุ่มและกระชับ หยิบจับชิ้นงานได้แม่นยำ
- มีความยาว 27 ซม.
- สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่านได้
- กันความร้อนถึง 200 °C (350 °F)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVT0007ZZZZZ	ถุงมือกันความร้อน #H-200	ขาว	1 คู่	1 คู่



อุปกรณ์ป้องกันมือ



ถุงมือหนังแบบมีฉนวนซับในป้องกันความร้อน
Heat Insulating Resistant Leather Gloves #LG-HG 1413

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังท้องคุณภาพดี
- สวมใส่สบาย กระชับ กันตัดเฉือน
- ยาว 14 นิ้ว
- บุฉนวนซับในป้องกันความร้อนด้านใน สามารถกันความร้อนได้ถึง 150 °C (300 °F)
- สามารถทนความร้อนจากหน้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0003ZZZZ	ถุงมือหนังป้องกันความร้อน #LG-HG 1413+	น้ำตาล	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังกันความร้อน
Heat Resistant Leather Gloves #LG-012

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังผิวคุณภาพดี ทนทาน
- มีความยาว 16 นิ้ว เย็บขอบ, หนา 1.8 - 2.0 มม.
- ครอบคลุมการใช้งานที่หลากหลาย
- ซับในด้วยใยสังเคราะห์กันความร้อนได้ถึง 150 °C (300 °F)
- สามารถป้องกันความร้อนจากหน้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0005ZZZZ	ถุงมือหนังกันความร้อน 150 องศา LG-012+	เทา	1 คู่	1 คู่

ถุงมืองานเชื่อม Welding Gloves



ถุงมือหนังเชื่อมอาร์กอน
Argon Welding Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวฟูลเกรนคุณภาพดี
- สวมใส่สบาย กระชับ กันตัดเฉือน
- ทนความร้อนจากงานเชื่อม โดยเฉพาะงานเชื่อมอาร์กอน

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0001ZZ100	ถุงมือสำหรับงานเชื่อม #125Y #10+	เหลือง	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังเชื่อมอาร์กอน
Argon Welding Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังผิว คุณภาพดี
- ทนทานการใช้งาน นุ่ม สวมใส่สบาย
- ทนความร้อนจากงานเชื่อม โดยเฉพาะงานเชื่อมอาร์กอน

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0002ZZZZZ	ถุงมือหนัง #LG-2FB+	เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังเชื่อมอาร์กอน
Argon Welding Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังผิว ขอบปลี้อยเพื่อให้สวมใส่สบาย นุ่มแต่ทนทาน
- ความยาวของถุงมือ 9 นิ้ว, หนา 1-1.2 มม.
- สามารถทนทานความร้อน และสะเก็ดไฟจากหน้างานเชื่อม โดยเฉพาะ เชื่อมอาร์กอน และอื่น ๆ ได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0025ZZZZZ	ถุงมือหนังผิวสัน งานเชื่อมอาร์กอน+	เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังชามัวร์แบบยาว
Chamois Leather Gloves

- ผลิตจากหนังชามัวร์คุณภาพดี นุ่มสบาย กระชับมือ
- ซับในผ้าสำลี ยาว 13.5 นิ้ว, หนา 3 มิล
- ถูกออกแบบมาให้ใช้ในหน้างานดับเพลิง คุ้มภัย ทนทาน สามารถทนความร้อนได้ดี
- มีขนาดยาว ครอบคลุมการป้องกันและหน้างานที่หลากหลาย

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0007ZZZZZ	ถุงมือหนังชามัวร์ แบบยาว :	ดำ	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังทอกล้วนชนิดขบสั้น Short Sleeve Cow Split Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังทอคุณภาพดี ทนทาน และนุ่มสบาย
- ยาว 10 นิ้ว หนา 1.2-1.3 มม.
- ป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟที่เกิดจากนํ้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0020ZZZZ	ถุงมือหนังทอกล้วน ขบสั้น+	เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังทอกล้วนชนิดขบยาว Long Sleeve Cow Split Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังทอคุณภาพดี ทนทาน และนุ่มสบาย
- ยาว 12 นิ้ว ± 5 หนา 1.2-1.3 มม.
- ป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟที่เกิดจากนํ้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0021ZZZZ	ถุงมือหนังทอกล้วน ขบยาว+	เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังทอกล้วนชนิดขบยาวถึงไหล่ Shoulder Length Sleeve Cow Split Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังทอคุณภาพดี ทนทาน และนุ่มสบาย
- ยาว 22 นิ้ว หนา 1.2-1.3 มม. ครอบคลุมงานที่หลากหลาย
- ป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟที่เกิดจากนํ้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0022ZZZZ	ถุงมือหนังทอกล้วนขบยาว ถึงไหล่+	เทา	1 คู่	1 คู่



ถุงมือหนังทอกล้วนชนิดซับในเต็ม Fully Lining Cow Split Leather Gloves

- ผลิตจากหนังวัวแท้ชนิดหนังทอคุณภาพดี ทนทานและนุ่มสบาย
- ยาว 14 นิ้ว พับขอบ, หนา 1.2-1.3 มม.
- มีซับใน เป็นใยสังเคราะห์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพกันความร้อนได้มากขึ้น
- ป้องกันความร้อน และสะเก็ดไฟที่เกิดจากนํ้างานเชื่อมได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVL0024ZZZZ	ถุงมือหนังทอกล้วนซับในเต็ม+	เทา	1 คู่	1 คู่



อุปกรณ์ป้องกันมือ

ถุงมือป้องกันสารเคมี Chemical Resistant Gloves



ถุงมือยางไนไตรท์

High Performance Nitrile



- ผลิตจากยางสังเคราะห์ไนไตรท์
- ภายในเคลือบเส้นใยแบบบาง Soft Cotton Flocked-Line ทำให้สวมใส่ได้สะดวกสบาย
- ทนต่อการเสียดสี การแทงทะลุในระดับหนึ่ง ป้องกันได้ดีกว่าถุงมือยางทั่วไป
- สามารถป้องกันสารเคมี น้ำมันซึมผ่าน และสารตัวทำลายต่าง ๆ
- ให้ความยืดหยุ่นและคงทน หยิบจับชิ้นงานได้แม่นยำ ในสภาพที่เปียกและแห้ง
- สวมใส่ได้สบาย ง่ายต่อการใช้งาน
- ปราศจากโปรตีนในลาเทกซ์ (เหมาะกับผู้ที่แพ้โปรตีนลาเทกซ์)
- GLVR0034 มีความหนา 15 mil ยาว 33 cm และ GLVR0035 หนา 18 mil ยาว 33 cm

GLVR0034 คู่มือ 15 mil ยาว 33 cm

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0034ZZZS	ถุงมือยางไนไตรท์ รุ่น NF1513 #S+	S	เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVR0034ZZZM	ถุงมือยางไนไตรท์ รุ่น NF1513 #M+	M	เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVR0034ZZZL	ถุงมือยางไนไตรท์ รุ่น NF1513 #L+	L	เขียว	1 คู่	1 คู่

GLVR0035 คู่มือ 18 mil ยาว 33 cm

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0035ZZZM	ถุงมือยางไนไตรท์ รุ่น NF1813 #M+	M	เขียว	1 คู่	1 คู่
GLVR0035ZZZL	ถุงมือยางไนไตรท์ รุ่น NF1813 #L+	L	เขียว	1 คู่	1 คู่



ถุงมือเคลือบพีวีซีป้องกันน้ำมัน

PVC Coated Gloves for Oil Protection



- เคลือบด้วยพีวีซี เพิ่มความคงทน ทนต่อหน้างานหลากหลาย
- มีความอ่อนนุ่ม ยืดหยุ่นได้ดี ทำให้สวมใส่สบาย กระชับ หยิบจับชิ้นงานได้ดี ยาว 30 ซม.
- สามารถป้องกันน้ำมัน สารเคมี ตัวทำลายละลาย กรด ต่าง และจาระบี
- ป้องกันสารเคมี เช่น Methanal, n-Heptane, Sodium, Hydroxido 40%

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVP0007ZZZZ	ถุงมือเคลือบพีวีซีกันน้ำมัน #656 ยาว 30 ซม.+	น้ำเงิน	1 คู่	1 คู่

ถุงมือพีวีซีป้องกันน้ำมัน

Oil Resistant PVC Gloves



- ผลิตจากพีวีซี เนื้อนุ่ม ยืดหยุ่น และคงทน
- สามารถป้องกันน้ำมัน จาระบี สารเคมี กรด ต่าง
- มีความยาว 28.5 ซม.
- เหมาะกับงานอุตสาหกรรมเบา

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVP0012ZZZZ	ถุงมือพีวีซีป้องกันน้ำมัน #781:	ขาว	1 คู่	1 คู่

ถุงมือนีโอพรีนกันสารเคมี

Neoprene Gloves



- ผลิตจากยางสังเคราะห์นีโอพรีน ให้ความทนทานต่อการเสียดสี รอยขีดข่วนและแรงกระชากได้ดี
- มีความอ่อนนุ่ม ยืดหยุ่นได้ดี ทำให้สวมใส่สบาย มีความยาว 33 ซม.
- มาพร้อมซับใน Cotton flocked line ซับความชื้นภายในถุงมือได้ดี ให้สวมใส่ได้นานยิ่งขึ้น
- มีความคงทนต่อสารเคมีชนิดต่างๆได้ดี
- ผิวสัมผัสที่ฝ่ามือมีลักษณะหยาบ ทำให้การจับชิ้นงานเป็นไปได้อย่างแม่นยำไม่ลื่น แม้อยู่ในสภาพที่เปียกหรือเมื่อต้องใช้กับหน้างานที่มีน้ำมัน
- สามารถป้องกันอุณหภูมิจากภายนอกได้ดี เช่นในหน้างานที่มีความร้อนและความเย็น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVP0001ZZ080	ถุงมือนีโอพรีนกันสารเคมี #29530 #8+	8	ดำ	1 คู่	1 คู่
GLVP0001ZZ100	ถุงมือนีโอพรีนกันสารเคมี #29530 #10+	10	ดำ	1 คู่	1 คู่





ถุงมือยาง #GR-1 13 นิ้ว (ยาง) Rubber Gloves #GR-1

- ผลิตจากยางธรรมชาติ ให้ความกระชับ และหยิบจับได้อย่างแม่นยำ
- ยาว 13 นิ้ว
- เหมาะกับการใช้ในบ้านและการทำความสะอาดทั่วไป

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0009ZZZZ	ถุงมือยาง แคมป์เปียน #GR-1 ยาว 13"+	ส้ม	1 คู่	1 คู่



ถุงมือยาง #GR-1 13 นิ้ว (หนา) All Purpose Rubber Gloves #GR-1

- ผลิตจากยางธรรมชาติพิมพ์ลายเหลี่ยมที่ปลายนิ้วกันลื่น
- ยาว 13 นิ้ว
- เหมาะกับการทำความสะอาด งานตรวจสอบและงานทั่วไปอื่นๆ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0008ZZZZ	ถุงมือยางม้า #GR-1 หนา ยาว 13"+	ดำ	1 คู่	1 คู่



ถุงมือยาง #G627 18 นิ้ว (ยาง) Rubber Gloves #G627

- ผลิตจากยางธรรมชาติ เนื้อหนืด มีความแข็งแรงทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย สามารถป้องกันกรด ด่างและสารเคมีได้
- ยาว 18 นิ้ว ทำให้ปกป้องได้ถึงแขนท่อนบน สามารถทำงานได้หลากหลาย สวมใส่กระชับมือ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0020ZZZZ	ถุงมือยาง #G627 ยาว 18 นิ้ว+	ดำขอบส้ม	1 คู่	1 คู่

ถุงมือใช้ครั้งเดียวทิ้ง Disposable Gloves



ถุงมือยางไนไตรด์ ไม่มีแป้ง Powder-Free Nitrile Gloves

- ผลิตจากยางไนไตรด์ ให้ความกระชับ หยิบจับชิ้นงานได้อย่างแม่นยำ มีความยืดหยุ่นสูง
- สามารถกันสารเคมีชนิดทั่วไป และตัวทำละลาย
- เหมาะกับการใช้ในห้องทดลอง ห้องปฏิบัติการ งานเคมี อุตสาหกรรมอาหาร อิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเบา
- มาในรูปแบบกล่อง เหมาะแก่การพกพา
- มีความยาว 25 ซม.

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0011ZZZZS	ถุงมือยางไนไตรด์ #37704 #S (50 คู่/กล่อง) +	ฟ้า	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0011ZZZZM	ถุงมือยางไนไตรด์ #37704 #M (50 คู่/กล่อง) +	ฟ้า	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0011ZZZZL	ถุงมือยางไนไตรด์ #37704 #L (50 คู่/กล่อง) +	ฟ้า	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง

ถุงมือยางธรรมชาติ Rubber Gloves

- ผลิตจากยางธรรมชาติ ให้ความกระชับ ยืดหยุ่นได้ดี จับชิ้นงานได้แม่นยำ
- สามารถสวมใส่ได้ง่าย
- บรรจุในรูปแบบกล่อง ทำให้สามารถใช้งานง่าย พกพาสะดวก
- เหมาะกับการผลิตอาหารและยา เครื่องสำอางค์ ห้องทดลอง งานทางการแพทย์ และอื่นๆ ยาวประมาณ 9 นิ้ว
- GLVR0023 เป็นแบบมีแป้ง ทำให้สวมใส่ได้ง่าย
- GLVR0024 เป็นแบบไม่มีแป้ง ทำให้แน่ใจได้ว่าตัวชิ้นงานจะไม่มี การปนเปื้อนใด ๆ



แบบมีแป้ง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0023ZZZZS	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #S (50 คู่/กล่อง) +	S	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0023ZZZZM	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #M (50 คู่/กล่อง) +	M	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0023ZZZZL	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #L (50 คู่/กล่อง) +	L	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง

แบบไม่มีแป้ง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
GLVR0023ZZZZS	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #S (50 คู่/กล่อง) +	S	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0023ZZZZM	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #M (50 คู่/กล่อง) +	M	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง
GLVR0023ZZZZL	ถุงมือแพทย์ มีแป้ง #L (50 คู่/กล่อง) +	L	เบจ	1 กล่อง	50 คู่ / กล่อง