

Abrasive Materials & Glue



Everything for Polishing Job

ABRASIVE MATERIALS

เป็นวัสดุหรือสารขัด สำหรับอุตสาหกรรมการปรับผิวโลหะและโลหะต่างๆ ใช้สำหรับทำความสะอาดพื้นผิวและปรับแต่งผิวตามกรรมวิธีการขัดและการพ่น เพื่อให้ลักษณะผิวงานตามที่ต้องการ มีให้เลือกหลากหลาย

Abrasive materials are used for Pre-treatment: the cleaning and preparation of metals and non-metals to produce different finishes. A wide range of abrasive materials is available, such as:-

- Aluminium Oxide
- Silicon Carbide
- Steel Grit/Shot
- Stainless Steel Grit/Shot/Cutwire
- Aluminium Cutwire



TOSA Emery Extra พงทรายขัด "โกซ่า"

เป็นผลิตภัณฑ์ทรายขัด TOSA ซึ่งผลิตจากประเทศญี่ปุ่น เป็นที่ยอมรับในด้านคุณภาพและชื่อเสียง ซึ่งบริษัท คิงส์โบรท์ เป็นตัวแทนจำหน่ายกว่า 30 ปีมีประสิทธิภาพสูงที่สุดอย่างแท้จริง เมื่อเปรียบเทียบกับในด้านราคาซึ่งจะช่วยลดต้นทุนในการผลิต พิสูจน์จากการคำนวณต้นทุนการผลิตโดยละเอียด มีตั้งแต่เบอร์ 30 - 1200 ขนาดบรรจุ 20 กก./กล่อง

TOSA Emery Extra is manufactured in Japan. It is considered the best quality emery. TOSA EMERY can help you lower your polishing cost per unit, reducing production costs significantly. Despite the competitive price, this product offers impressive performance and durability. Available in Grit 30 to 1,200 packing 20 kg per carton box.



Product Code	Grain Size (#)		Physical Features				Chemical Composition					
	Tosa Emery Extra	JIS	Specific Gravity	Capillarity	Bulk Density	Knoop Hardness	Ig.Loss	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	etc.
C - 1	90	70	3.78	200	1.71	1,960	-0.4	8.7	83.1	4.9	2.7	1
	240	-	3.79	153	1.66	1,960	-0.8	8.5	83	5.7	2.6	1

Super Grit Emery Extra พงทรายขัด "ซูเปอร์กริท"

ผลิตภัณฑ์ทรายขัด Super Grit เป็นผลิตภัณฑ์ทรายขัดจากประเทศจีน ผ่านกระบวนการเช่นเดียวกับ TOSA มีคุณภาพและประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้ เหมาะสำหรับงานขัดที่ต้องการความประหยัดอย่างแท้จริง

Produced in China, Super Grit is an emery product manufactured under the similar program but less process as TOSA. The product has reasonably good quality. It is ideal for polishing jobs where cost is a concern.



Product Code	Grit Size	Packing	Physical Features			Chemical Composition			
			Color	Hardness (HV)	Weight	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂
C - 51	#50 - #320	25Kgs/Box	Black/Greyish	2100~2000/kg/mm ³	3.5~3.8g/cm ³	<68 - <78	>5 - >7	>9 - >10	1.5 - 3.5

Brown Aluminium Oxide

ผลิตจากประเทศจีน ตามมาตรฐานสากลมีส่วนประกอบของ Aluminium Oxide มากกว่า 98% ใช้สำหรับงานพ่นบนพื้นผิวโลหะ เพื่อปรับสภาพผิวชิ้นงาน ลบครีบบและส่วนเกินต่างๆ จากการขึ้นรูป รวมทั้งการพ่นเตรียมผิวเพื่อการเคลือบสีหรือ Teflon

Brown Aluminium Oxide are import form China. It does not contain any hazardous ingredients, including Aluminium Oxide more than 98%. Use for industrial blasting and surface preparation.



Product Code	Name	Grain Size (#)	Specific Gravity (min)	Chemical Composition			
				Al ₂ O ₃ (min)	F ₂ O ₃ (min)	TiO ₂ (min)	SiO ₂ (min)
C - 20	Brown	#8 - #220	> 3.94	> 94.5	< 0.8	< 4.0	< 2.0
		#240 - #4000	> 3.85	> 87.5	< 0.8	< 4.0	< 1.0

White Aluminium Oxide

ผลิตจากประเทศจีน ตามมาตรฐานสากลมีส่วนประกอบของ Aluminium Oxide มากกว่า 99% ใช้สำหรับงานพ่นบนพื้นผิวโลหะ เพื่อปรับสภาพผิวชิ้นงาน ลบครี และส่วนเกินต่างๆ จากการขึ้นรูป โดยปราศจากปัญหาการเกิดของ สนิม และ Oxide อื่น ๆ

White Aluminium Oxide are import from China. It does not contain any hazardous ingredients, including Aluminnum Oxide more than 99%. Use for industrial blasting and surface preparation.

Product Code	Name	Grain Size (#)	Specific Gravity (min)	Chemical Composition			
				Al ₂ O ₃ (min)	F ₂ O ₃ (min)	TiO ₂ (min)	SiO ₂ (min)
C - 60	White	#8 - #220	> 3.93	> 99.0	< 0.1	< 0.05	< 0.1
		#240 - #4000	> 3.85	> 98.0	< 0.1	< 0.05	< 6.0

Silicon Carbide (SiC:Green/Black)

มีความแข็งแรง และความคมกัดกินชิ้นงานได้ดี เหมาะสำหรับชิ้นงานโลหะเนื้ออ่อน เช่น อลูมิเนียม ทองเหลือง ทองแดง แมกนีเซียม และชิ้นงานประเภทโลหะ เช่น ยาง พลาสติก แก้ว และไม้

Black or green in color. Black in mast common. Hard and sharp, Which makes it the ideal abrasive for use on non-ferrous metals such as Aluminium, Brass, Bronze, Magenesium, and titanium, and also non-metallic materials such as rubber, glass, plastics, fibrous wood, and other soft material.

Product Code	Name	Grain Size (#)	Specific Gravity (min)	Chemical Composition	
				SiC (min)	F.C (max)
C - 90	Black Silicon	#240 - #4000	> 3.16	> 91.0	< 1.5
	Green Silicon	#240 - #4000	> 3.16	> 95.0	< 0.5

Cut Wire/Bead Stainless/Aluminium Shot

ถูกใช้กว้างขวางในการพ่นปรับผิวหน้า รวมทั้งการลบครีชิ้นงาน เช่นแม่พิมพ์โลหะอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์

It is widely used to strengthen the surface treatment in metal die cast, precision die cast, hardware tools, machinery manufacturing, automobile components, apparatus, instruments and pump & valve industries etc . Such as deoxy genating, removing burr, surface defects, inner stress and rust, flattening, strengthening spraying etc.

Name	Hardess (HV)	Tension Stress	Specification	Chemical Composition			
				C	Cr	Mn	Ni
SUS Bead/Pellet	450HV (46HRC)	155Kgf/mm ²	0.05~3.00mm	0.15%	17.00%	1.50%	7.00%
SUS Cut Wire	430HV (44HRC)	140Kgf/mm ²	0.3~1.5mm	0.09%	13.00%	1.00%	-
Aluminium Cut Wire	71HV (15HRC)	25Kgf/mm ²	0.6~3mm	-	-	-	-

King Emery Powder พงทรายขัด "คิงส์"

ผลิตจากจากประเทศอินเดีย ผลิตจากวัตถุดิบจากธรรมชาติที่ไม่ผ่านกระบวนการทางเทคนิค และกระบวนการอื่นๆ เหมาะสำหรับขัดโลหะเนื้ออ่อน และโลหะบางชนิด

Imported from India. This Emery Powder is produced from natural raw materials and is appropriate for polishing soft metals and some non-metals.

Product Code	Grit	Packing
C - 3	# 46 - # 320	50 Kgs/Box



Glass Bead



เม็ดทรายแก้ว (กลาสบีส) เป็นที่รู้จักกันดีสำหรับงานพ่น และปรับสภาพพื้นผิวซึ่งผลิตจากแก้วคุณภาพเยี่ยม เกิดจากการหลอมละลาย

Glass bead is unique and popular air blastings abrasive for cleaning and conditioning surface. It is manufactured from high-grade glass, annealed in its spherical shape to equalize internal stresses and resist fracture. In addition, the inherent strength of glass bead is such that it can survive multiple impacts, allowing for economics of continuous recycling.

Product Code	Grit	ค่าความละเอียด (μm)
C-10-003	# 3	600-425
C-10-004	# 4	425-250
C-10-008	# 8	250-150
C-10-009	# 9	212-106
C-10-010	# 10	150-90
C-10-012	# 12	90-45
C-10-013	# 13	53-10
		μm = micron

SET UP WHEEL

ล้อขัดชนิดนี้มีส่วนประกอบสำคัญ 3 อย่าง ล้อผ้าหรือล้อหนัง, เม็ดทราย, กาว ที่ใช้ยึดเกาะกันระหว่างล้อกับเม็ดทราย สามารถใช้ขัดได้กับชิ้นงานได้ทุกประเภท เป็นล้อขัดที่มีต้นทุนต่ำที่สุดแต่มีประสิทธิภาพในการกัดกินผิวชิ้นงานสูงให้ความอ่อนตัวสามารถขัดตามรูปทรงของชิ้นงานด้วย

This an elementary polishing process that applies three core components: emery, cloth or leather wheels, and glue. They are used together to make emery wheels of different grit sizes to produce the required surface. These emery buffs are flexible and are well suited to work with pieces containing curves or corners, which normal grinding wheels cannot reach.



ล้อขัดชนิดพอกทราย

Set - Up Wheels/EMERY BUFFS



EMERY BUFF



ABRASIVE MATERIALS



GLUE



Everything for Polishing Job



GLUE

กาวเป็นส่วนประกอบสำคัญสำหรับการทำล้อขัดชนิดพอกทราย เป็นวัสดุที่ใช้ในการยึดเกาะเม็ดทรายให้ติดกับล้อขัดกาวที่มีคุณภาพสูง ในการยึดเกาะและมีความยืดหยุ่นตัวได้ดีจะทำให้ล้อขัดพอกทรายมีประสิทธิภาพสูงขึ้นด้วย มีให้เลือก 2 แบบ

- กาวชนิดต้ม
- กาวสำเร็จรูป

Glue is one of the component to make the buffing wheel by apply onto the buff. Then follows by applying the required grit emery grain.



Animal Glue

กาวชนิดต้มผลิตจากหนังสัตว์ และอื่นๆ มีลักษณะเป็นผง เม็ด และแผ่น เวลาใช้งานต้องนำมาต้มหรือเคี่ยวให้ละลายและผสมน้ำ ตามสัดส่วนที่เหมาะสม เป็นการประเภทย่อยอินทรีย์ (organic) สามารถยึดเกาะเม็ดทรายได้ดี เนื่องจากมีความอ่อนนุ่ม ให้ความนุ่มนวลในการขัดผิวชิ้นงานเหมาะสำหรับขัดทรายเบอร์ละเอียด

An animal Glue is an a bonding, made from animal skin and others. Available In Powder, Pearl, and block forms. Making them by dissolving with water and heating up to make a melting paste.

ชื่อสินค้า (Type)	รหัสสินค้า (Code)	Packing
กาวเม็ด TENGU	C8-TG	ก.ก.
กาวผง 201 S	C8-2	ก.ก.
กาวเม็ด AA	C8-3	ก.ก.
กาวแผ่นตราหัววัว	C8-4	ก.ก.



Cement Glue

กาวสำเร็จรูปยึดเกาะล้อขัดกับเม็ดทรายได้ดี มีลักษณะเป็นครีมสีชมพู ไม่เกิดการบวมเฒ่า เนื่องจากเมื่อแห้งตัวจะมีความแข็ง เมื่อกระทบอากาศเหมาะสำหรับงานขัดเบอร์หยาบ

Cement Glue is the ready-to-use product for more convenience

ชื่อสินค้า (Type)	รหัสสินค้า (Code)	Packing
กาวสำเร็จรูป TOSA	C8-6	ก.ก./ถัง
กาวสำเร็จรูป KINGS	C8-7	ก.ก./ถัง

Everything for Polishing Job



Head Office and Factory : 129/33-1 Moo.3 Wang Chula, Wang Noi, Ayutthaya 13170
Tel (66) 035 721 458 to 9 Fax (66) 035 721 460

Bangkok Branch : 92 Soi Phaholyothin32, Phaholyothin Rd, Chatujak, Bangkok 10900
Tel (66) 02 941 6690 to 1 Fax (66) 02 941 6692

Nakornpathom Branch : 47/10-11 Phetkasem Road,Omyai,Sampran,Nakornpathom 73160
Tel (66) 02 812 7822 Fax (66) 02 812 5639

www.kingsbrite.co.th / infokb@kingsbrite.com