



ผู้เชี่ยวชาญอุปกรณ์งานขัด ครบวงจร

ALL-ROUND PRODUCTS AND SYSTEMS FOR
SURFACE FINISHING SOLUTION

พดทรายขัด และกาว

ABRASIVE MATERIALS
& GLUE



WWW.KINGSBRITE.CO.TH

[@kingsbrite](https://www.kingsbrite.com) 092-519-7999

infokb@kingsbrite.com

ABRASIVE MATERIALS

สารขัด

เป็นวัสดุหรือสารขัด สำหรับอุตสาหกรรมการปรับผิวโลหะและโลหะต่างๆ ใช้สำหรับ ทำความสะอาดพื้นผิวและปรับตกแต่งผิวตามกรรมวิธีการขัดและการพ่น เพื่อให้ลักษณะ: ผิวงานตามที่ต้องการ 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 "โทซ่า"

เป็นผลิตภัณฑ์ทรายขัด TOSA ซึ่งผลิตจากประเทศญี่ปุ่น เป็นที่ยอมรับในด้านคุณภาพและชื่อเสียง ซึ่งบริษัท คิงส์ไบรท์ เป็นตัวแทนจำหน่ายกว่า 30 ปี มีประสิทธิภาพสูงที่สุดอย่างแท้จริง เมื่อเปรียบเทียบกับในด้านราคาซึ่งจะช่วยลดต้นทุนในการผลิต พิสูจน์จากการคำนวณต้นทุนการผลิตโดยละเอียด มีตั้งแต่เบอร์ 30 - 1200 ขนาดบรรจุ 20 ก.ก./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
	2400	-	3.78	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	3.5-3.8/cm ³	<68 - <78	>5 - >7	>9 - >10	1.5 - 3.5

Brown Aluminium Oxide

ผลิตจากประเทศจีน ตามมาตรฐานสากลมีส่วนประกอบ ของ Aluminium Oxide มากกว่า 98% ใช้สำหรับงานพ่นบน พื้นผิวโลหะ: เพื่อปรับสภาพผิวชิ้นงาน สบกรีนและส่วนเกิน ต่างๆ จากการขึ้นรูป รวมทั้งการพ่นเตรียมผิวเพื่อการเคลือบสี หรือ 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 (mm)	Chemical Composition			
				Al ₂ O ₃ (min)	F ₂ O ₃ (min)	TiO ₂ (min)	SiO ₂ (min)
C-20	Brown	#8 - #200	> 3.94	> 94.5	< 0.8	< 4.0	< 2.0
		#240 - #4000	> 3.85	> 87.5	< 0.8	< 4.0	< 1.0



ABRASIVE MATERIALS

สารขัด

White Aluminium Oxide

ผลิตจากประเทศจีน ตามมาตรฐานสากลมีส่วนประกอบ ของ Aluminium Oxide มากกว่า 99% ใช้สำหรับงานพ่นบน พื้นผิว โลหะ: เพื่อปรับสภาพผิวชิ้นงาน ลบคราบ และส่วนเกินต่างๆ จากการขึ้นรูป โดยปราศจากปัญหาการเกิดของ สนิม และ Oxide อื่น ๆ

White Aluminium Oxide are import form 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 (mm)	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)

มีความแข็งแรงแรง และความคมกัดกินชิ้นงาน ได้ดี เหมาะสำหรับ ชิ้นงานโลหะ:เนื้ออ่อน เช่น อลูมิเนียม ทองเหลือง ทองแดง แมกนีเซียม และ ชิ้นงานประเภทโลหะ: เช่น ยาง พลาสติก แก้ว และไม้

Black or green in color. Black in mast common. Hard and sharp, Whick 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 (mm)	Chemical Composition	
				SiC (min)	F.C (mix)
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 รวมทั้งการลบคราบชิ้นงาน เช่น แม่พิมพ์โลหะ:อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์

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, flatting, strengthening spraying etc.

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



King Emery Powder พงทรายขัด "คิงส์"

ผลิตจากประเทศอินเดีย โดยวัตถุดิบจากธรรมชาติที่ไม่ผ่านกระบวนการทางเทคนิค และกระบวนการอื่นๆ เหมาะสำหรับขัดโลหะ:เนื้ออ่อน และโลหะ:บางชนิด

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



ABRASIVE MATERIALS

สารขัด

Glass Bead

เม็ดทรายแก้ว (กลาสบีส) เป็นที่รู้จักกันดีสำหรับงานพ่น และปรับสภาพพื้นผิว ซึ่งผลิตจากแก้วคุณภาพเยี่ยมที่เกิดจากการหลอมละลาย

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 (micron)
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

SET UP WHEEL

ล้อขัดชนิดนี้มีส่วนประกอบสำคัญ 3 อย่าง ล้อผ้าหรือล้อหนัง, เม็ดทรายและกาว ที่ใช้ยึดเกาะกันระหว่างล้อกับเม็ดทราย สามารถใช้ขัดได้กับชิ้นงานทุกประเภท เป็นล้อขัดที่มีต้นทุนต่ำที่สุด แต่มีประสิทธิภาพในการกัดกินผิวชิ้นงานสูงให้ความอ่อนตัวสามารถขัดตามรูปทรงของชิ้นงานด้วย

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



ABRASIVE MATERIALS



GULE



GLUE

กาว

กาวเป็นส่วนประกอบสำคัญสำหรับการทำล้อขัดชนิดพอกทราย เป็นวัสดุที่ใช้ในการยึดเกาะเม็ดทรายให้ติดกับล้อขัดกาวที่มีอนุภาพสูงในการยึดเกาะและมีความยืดหยุ่นตัวได้ดีจะทำให้ล้อขัดพอกทรายมีประสิทธิภาพสูงขึ้นด้วย มีให้เลือก 2 แบบ

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

กาวชนิดนี้ผลิตจากหนังสัตว์ และอื่นๆ มีลักษณะเป็นผง เม็ด และแผ่น เวลาใช้งานต้องนำมาต้มหรือเคี้ยวให้ละลายและผสมน้ำตามสัดส่วนที่เหมาะสม เป็นกาวประเภทออร์แกนิก (organic) สามารถ ยึดเกาะเม็ดทรายได้ดี เนื้อกาวมีความอ่อนนุ่ม ให้ความนุ่มนวลใน การขัดผิวชิ้นงาน เหมาะสำหรับขัดทรายเบอร์ละเอียด

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	Kg.
กาวผง 201 S	C8-2	Kg.
กาวเม็ด AA	C8-3	Kg.
กาวแผ่นตราหัววัว	C8-4	Kg.

Cement Glue

กาวสำเร็จรูปยึดเกาะล้อขัดกับเม็ดทรายได้ดี มีลักษณะเป็นครีมสีชมพู ไม่เกิดการบุดน้ำ เนื้อกาวเมื่อแห้งตัวจะมีความแข็ง เมื่อกระทบอากาศ เหมาะสำหรับงานขัดเบอร์หยาบ

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



ชื่อสินค้า (Type)	รหัสสินค้า (Code)	Packing
กาวสำเร็จรูป TOSA	C8-6	Kg.
กาวสำเร็จรูป KINGS	C8-7	Kg.





WWW.KINGSBRITE.CO.TH

 @kingsbrite  092-519-7999
 infokb@kingsbrite.com