

โทร : 080-831-4136 เพื่อรับชมการสาธิตการใช้งานได้ฟรี!
สาธิต ณ สถานที่ประกอบการของท่าน



50

หมวดสินค้า : Rhaco Grit
กระดาษทรายสำหรับงานทางโลหะวิทยา ชนิดไม่มีกาวด้านหลัง
รายการสินค้าประจำปี 2023



กระดาษทราย Rhaco Grit P500, P800, P1000, P1200, P2400, P4000

ผลิตภัณฑ์ Akasel สามารถใช้งานกับเครื่องทุกผลิตภัณฑ์

Akasel

วัสดุในการเตรียมผิวชิ้นงานเพื่อตรวจสอบ

Consumables for

โครงสร้างมหภาคและจุลภาค

Metallography

ชิ้นงานโลหะ, อโลหะ และ วัสดุอื่นๆ



บริษัท เทสติ้ง อินสตรูเมนต์ จำกัด

โทร : 080-831-4136, 095-380-1955 E-mail : instru@testinginstrument.com

Official line : @testinginstrument Website : www.testinginstrument.com



@testinginstrument



AKASEL.COM

Rhaco Grit (กระดาษทราย)



Rhaco Grit : กระดาษทรายขนาดความละเอียด

P120, P180, P220, P320, P500, P600, P800, P1000, P1200, P2400, P4000

- เป็นกระดาษทรายที่ผลิตขึ้นมาสำหรับงานตรวจสอบทางด้านโลหะวิทยาโดยตรง มีคุณภาพในการจัดผิวชิ้นงาน ใช้มาตรฐานวัดความละเอียดของผงซิลิคอนคาร์ไบด์ หรือผงซิลิกา บนแผ่นกระดาษทรายตามมาตรฐานยุโรป ซึ่งแตกต่างจากมาตรฐานของอเมริกา การเปรียบเทียบความละเอียดของผงซิลิคอนคาร์ไบด์ หรือผงซิลิกา จึงต้องดูขนาดความละเอียดของเม็ดเกรนแทนการดูเบอร์ที่พิมพ์ไว้บนกระดาษทราย
- Rhaco Grit สำหรับใช้ในการขัดหยาบ (Plane Grinding) ได้แก่ขนาดเบอร์ P80, (ละเอียดประมาณ 200 ไมครอน), P120 (ละเอียดประมาณ 125 ไมครอน), P220 (ละเอียดประมาณ 68 ไมครอน) และ P320 (ละเอียดประมาณ 46 ไมครอน)
- Rhaco Grit สำหรับใช้ในการขัดละเอียด (Fine Grinding) ได้แก่ขนาดเบอร์ P500, (ละเอียดประมาณ 30 ไมครอน), P600 (ละเอียดประมาณ 26 ไมครอน), P800 (ละเอียดประมาณ 22 ไมครอน), P1000 (ละเอียดประมาณ 18 ไมครอน), P1200 (ละเอียดประมาณ 14 ไมครอน), P2400 (ละเอียดประมาณ 8 ไมครอน) และ P4000 (ละเอียดประมาณ 5 ไมครอน)
- นอกจากการเปรียบเทียบความละเอียดแล้ว ยังต้องดูถึงคุณภาพความเท่าเทียมกันในขนาดของผงซิลิคอนคาร์ไบด์ หรือผงซิลิกาที่ใส่ลงบนกระดาษทรายแต่ละแผ่นด้วยว่ามีมาตรฐานการควบคุมการผลิตอย่างไร? มีการปนเปื้อนของผงขัดที่ขนาดใหญ่หรือเล็กกว่าขนาดที่เลือกใช้งานหรือไม่? ซึ่งการปนเปื้อนจะก่อให้เกิดรอยขีดข่วนขนาดที่ไม่พึงประสงค์แปลกปลอมมาบนผิวชิ้นงาน ซึ่งในทางปฏิบัติการแก้ไขจะต้องใช้เวลาในการขัดเพื่อกำจัดออกที่ยาวนานกว่าจะลบรอยเส้นที่ไม่พึงประสงค์ออกหมด
- กระดาษทรายที่มีคุณภาพและผลิตได้มาตรฐานจะมีอัตราการขัดผิวงานที่สูง และสามารถใช้งานได้อย่างต่ำประมาณ 2-3 ครั้ง การพยายามใช้งานกระดาษทรายซึ่งไม่มีผงขัดเหลืออยู่ หรือหลุดออกจากแผ่นขัดบางตำแหน่ง จะก่อให้เกิดรอยขีดข่วนที่ไม่พึงประสงค์กับผิวชิ้นงาน ซึ่งการแก้ไขบางครั้งอาจจะต้องกลับไปเริ่มต้นการขัดระนาบ (Plane Grinding) ด้วยกระดาษทรายเบอร์หยาบๆ อีกครั้ง
- มีให้เลือกใช้งานขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32, 200, 230, 250 และ 300 มม.

วิธีการนำกระดาษทราย Rhaco Grit (ไม่มีกาวด้านหลัง) ไปใช้งานกับงานขัดแบบแม่เหล็ก

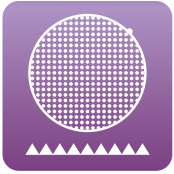


Aka-Magnet (อาคา-แมทเน็ท)
เป็นแผ่นฟอยล์โพลีเมอร์ที่มีอำนาจแม่เหล็กพร้อมกาวด้านหลังเพื่อยึดติดกับจานขัดอลูมิเนียม ใช้ในการเปลี่ยนจานขัดอลูมิเนียมให้เป็นจานขัดแบบแม่เหล็ก ทำให้การเปลี่ยนใช้งานวัสดุต่าง ๆ บนจานขัดทำได้ง่ายและรวดเร็ว

Aka-Rhaco (อาคา-ลาโค)
เป็นแผ่นเหล็กบางๆ เคลือบด้วย Soft polymer ใช้ยึดกระดาษทรายอย่างมั่นคงลดการใช้งานกระดาษทรายที่มีกาวด้านหลังซึ่งมีราคาแพง ใช้วางลงบน Aka-Magnet ซึ่งยึดติดกับด้วยอำนาจแม่เหล็ก ด้านบนสามารถยึดติดกระดาษทราย และเปลี่ยนใช้งานกระดาษทรายแผ่นใหม่ได้มากกว่า 1000 ครั้ง

Rhaco Grit (ลาโค กริต)
กระดาษทรายซึ่งไม่มีกาวด้านหลัง มีให้เลือกใช้งานขนาดเบอร์ละเอียดต่าง ๆ กัน โดยปกติใช้งานด้วยการวางบนจานขัด ใช้น้ำเป็นตัวยึดเกาะกระดาษทรายกับจานขัด แล้วใช้แหวนล็อกกระดาษทรายกับจานขัด การวางบน Aka-Rhaco จะยึดติดได้อย่างมั่นคง ขจัดปัญหาเรื่องฟองอากาศระหว่างกระดาษทรายและจานขัด ได้ผิวชิ้นงานที่ราบเรียบ

การประกอบเพื่อใช้งานกับ Rhaco Grit :



Rhaco Grit

If the preparation method requires grinding paper, our own Rhaco Grit has unique advantages:

- With Al_2O_3 as abrasive on P120 - P320, the lifetime is 2-3 times longer compared to SiC Paper
- Replaces self-adhesive paper when used with Aka-Rhaco

Because of the very high removal rate and long lifetime, a P120 Rhaco Grit Paper will last longer and remove more material than a traditional P80 SiC Paper.

Grit/grain size conversion table

European grit size # FEPA P	US grit size # ANSI	Grain size in μm (approx.)
P60		260
P80		200
P100		160
P120	100	125
P150	150	93
P180	180	76
P220	220	68
P240		58
P280	240	52
P320		46
P360	280	39
P400	320	35
P500	360	30
P600		26
P800	400	22
P1000	500	18
P1200	600	14
P1500		12
P2000	800	10
P2400	1000	8
P4000		5

Available as Rhaco Grit

Product no.	Product name	Contents	GRWT kg
-------------	--------------	----------	---------

Rhaco Grit, 32 mm dia.

35203208	Rhaco Grit P120 32 mm dia.	100 pcs.	0.15
35203308	Rhaco Grit P220 32 mm dia.	100 pcs.	0.15
35203358	Rhaco Grit P320 32 mm dia.	100 pcs.	0.15
35203458	Rhaco Grit P600 32 mm dia.	100 pcs.	0.15

Rhaco Grit, 200 mm dia.

35220207	Rhaco Grit P120 200 mm dia.	50 pcs.	0.70
35220258	Rhaco Grit P180 200 mm dia.	100 pcs.	1.30
35220308	Rhaco Grit P220 200 mm dia.	100 pcs.	1.13
35220358	Rhaco Grit P320 200 mm dia.	100 pcs.	1.03
35220408	Rhaco Grit P500 200 mm dia.	100 pcs.	0.78
35220458	Rhaco Grit P600 200 mm dia.	100 pcs.	0.78
35220508	Rhaco Grit P800 200 mm dia.	100 pcs.	0.74
35220558	Rhaco Grit P1000 200 mm dia.	100 pcs.	0.70
35220608	Rhaco Grit P1200 200 mm dia.	100 pcs.	0.69
35220757	Rhaco Grit P2400 200 mm dia.	50 pcs.	0.54
35220758	Rhaco Grit P2400 200 mm dia.	100 pcs.	0.86
35220907	Rhaco Grit P4000 200 mm dia.	50 pcs.	0.54
35220908	Rhaco Grit P4000 200 mm dia.	100 pcs.	0.86

Rhaco Grit, 230 mm dia.

35223207	Rhaco Grit P120 230 mm dia.	50 pcs.	0.98
35223258	Rhaco Grit P180 230 mm dia.	100 pcs.	1.80
35223308	Rhaco Grit P220 230 mm dia.	100 pcs.	1.34
35223358	Rhaco Grit P320 230 mm dia.	100 pcs.	1.11
35223408	Rhaco Grit P500 230 mm dia.	100 pcs.	0.91
35223458	Rhaco Grit P600 230 mm dia.	100 pcs.	0.91
35223508	Rhaco Grit P800 230 mm dia.	100 pcs.	0.91
35223558	Rhaco Grit P1000 230 mm dia.	100 pcs.	0.82
35223608	Rhaco Grit P1200 230 mm dia.	100 pcs.	0.86
35223757	Rhaco Grit P2400 230 mm dia.	50 pcs.	0.63
35223758	Rhaco Grit P2400 230 mm dia.	100 pcs.	1.07
35223907	Rhaco Grit P4000 230 mm dia.	50 pcs.	0.66
35223908	Rhaco Grit P4000 230 mm dia.	100 pcs.	1.11

Product no.	Product name	Contents	GRWT kg
Rhaco Grit, 250 mm dia.			
35225207	Rhaco Grit P120 250 mm dia.	50 pcs.	0.96
35225258	Rhaco Grit P180 250 mm dia.	100 pcs.	1.89
35225308	Rhaco Grit P220 250 mm dia.	100 pcs.	1.59
35225358	Rhaco Grit P320 250 mm dia.	100 pcs.	1.33
35225408	Rhaco Grit P500 250 mm dia.	100 pcs.	1.08
35225458	Rhaco Grit P600 250 mm dia.	100 pcs.	1.08
35225508	Rhaco Grit P800 250 mm dia.	100 pcs.	0.82
35225558	Rhaco Grit P1000 250 mm dia.	100 pcs.	1.05
35225608	Rhaco Grit P1200 250 mm dia.	100 pcs.	1.01
35225757	Rhaco Grit P2400 250 mm dia.	50 pcs.	0.73
35225758	Rhaco Grit P2400 250 mm dia.	100 pcs.	1.20
35225907	Rhaco Grit P4000 250 mm dia.	50 pcs.	0.68
35225908	Rhaco Grit P4000 250 mm dia.	100 pcs.	1.15

Rhaco Grit, 300 mm dia.

35230207	Rhaco Grit P120 300 mm dia.	50 pcs.	1.10
35230258	Rhaco Grit P180 300 mm dia.	100 pcs.	2.02
35230308	Rhaco Grit P220 300 mm dia.	100 pcs.	2.02
35230358	Rhaco Grit P320 300 mm dia.	100 pcs.	2.00
35230408	Rhaco Grit P500 300 mm dia.	100 pcs.	1.50
35230458	Rhaco Grit P600 300 mm dia.	100 pcs.	1.50
35230508	Rhaco Grit P800 300 mm dia.	100 pcs.	1.51
35230558	Rhaco Grit P1000 300 mm dia.	100 pcs.	1.46
35230608	Rhaco Grit P1200 300 mm dia.	100 pcs.	1.15
35230757	Rhaco Grit P2400 300 mm dia.	50 pcs.	1.00
35230758	Rhaco Grit P2400 300 mm dia.	100 pcs.	1.72
35230907	Rhaco Grit P4000 300 mm dia.	50 pcs.	0.93
35230908	Rhaco Grit P4000 300 mm dia.	100 pcs.	1.65