

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

หมวดสินค้า : Diamond Stick

ผงขัดเพชรชนิดแห้ง

รายการสินค้าประจำปี 2023



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



## Diamond Stick

### ผงขัดเพชรชนิดแห้ง



Aka-Stick (อาคา-สติค)

- งานบางลักษณะอาจไม่สะดวกในการใช้ผงขัดเพชรชนิดอื่นๆ เพราะต้องไปเตรียมผิวชิ้นงานนอกห้องปฏิบัติการ โดยเฉพาะสถานที่ที่มีบริเวณการตรวจสอบที่แคบๆ หรือในลักษณะเหนือศีรษะ เช่นการตรวจสอบวิเคราะห์ความเสียหายของชิ้นงานในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ และต้องใช้งานผสมผสานกับการใช้วิธีการลอกกลายชิ้นงานลงบนแผ่นฟิล์ม (**Replica Method**) เพื่อนำแผ่นฟิล์มมาตรวจสอบในสถานที่กว้างๆ หรือสะดวกกว่า หรือที่เรียกกันว่า การตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (**Non-destructive Testing**)
- การพัฒนาผงขัดเพชรในรูปครีมและบรรจุในแท่งเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาข้างต้น จึงได้ปรากฏขึ้น
- นอกจากนี้การวิจัยพบว่า การนำเอาผงขัดเพชรชนิดแท่งนี้ทาลงบนผ้าขัดที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน **จะเป็นการกระตุ้นประสิทธิภาพการทำงานของผ้าขัด และยังสามารถเพิ่มปริมาณลงบนผ้าขัดขณะทำการขัดได้อย่างไม่เกิดปัญหา**

### Aka-Stick : ผงขัดเพชรชนิดแห้ง

- สำหรับใช้งานใน**การตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-destructive Testing)**
- สำหรับใช้ใน**การกระตุ้นประสิทธิภาพการทำงานของผ้าขัด**แผ่นใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- สามารถใช้งานร่วมกับน้ำยาหล่อลื่นการขัดที่มีส่วนผสมของ Water, Glycol และ Ethanol
- มีปริมาณน้ำผสมอยู่เพียง 10% **จึงเหมาะกับการเตรียมชิ้นงานที่มีปฏิกิริยาไวต่อน้ำ**
- **Aka-Stick Poly** เป็นผงขัดเพชรชนิด **Polycrystalline**
- **Aka-Stick Mono** เป็นผงขัดเพชรชนิด **Monocrystalline**
- สามารถเลือกใช้งานตั้งแต่ความละเอียด **0.25 ถึง 9 ไมครอน**



## Diamond Stick

Diamond Stick is mainly used for manual polishing and recommended for priming of new polishing cloths. Diamond Stick is easier to apply than Diamond Paste; it can even be applied during the process.

Our Diamond Stick is compatible with water-, glycol- and ethanol-based lubricants. It contains less than 0.1 % water, and is therefore perfect for the preparation of water sensitive materials.

Diamond Stick is available with polycrystalline diamonds as Aka-Stick Poly and with monocrystalline diamonds as Aka-Stick Mono.



Product no.	Product name	Contents	GRWT kg
<b>Aka-Stick Poly</b>			
46022512	Aka-Stick Poly 0.25 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46023512	Aka-Stick Poly 0.7 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46024012	Aka-Stick Poly 1 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46025012	Aka-Stick Poly 3 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46026012	Aka-Stick Poly 6 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46027012	Aka-Stick Poly 9 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
<b>Aka-Stick Mono</b>			
46014012	Aka-Stick Mono 1 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46015012	Aka-Stick Mono 3 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46016012	Aka-Stick Mono 6 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09
46017012	Aka-Stick Mono 9 $\mu\text{m}$	20 ml	0.09