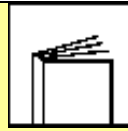




Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

NAX Crystal 9905 Mirror Image Clear 2K 2:1 เป็นเคลียร์พ่นรถยนต์เนื้อเข้มข้น จากนวัตกรรมใหม่ด้วยเทคโนโลยี CyGlaz ของนิปปอนเพนต์ ที่มีคุณสมบัติพิเศษ ให้ฟิล์มมีความแข็งแรงและยึดหยุ่นสูง ป้องกันรอยขีดข่วนจากการล้างรถประจ สามารถทนสารเคมีได้ดีเยี่ยม เช่น ฝนกรด มูลนก และอื่นๆ ฟิล์มสีมีความคงทน สามารถคงความเงาได้ยาวนาน



คุณสมบัติของสี

- เป็นเคลียร์ที่มีประสิทธิภาพสูง ป้องกันรอยขีดข่วนได้ดี
- สามารถใช้ในการซ่อมแซมสีรถยนต์ได้ทุกชนิด ทั้ง OEM และพ่นซ่อม

ระบบสีที่แนะนำ

- สีเบสโค้ท Nax Premila 8000 series
(หลังจากสีแห้งแล้วเป็นเวลา 10 นาที ที่อุณหภูมิ 30°C)



การเตรียมพื้นผิว

- ต้องทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบและฝุ่นเกาะ

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

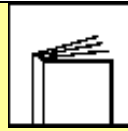
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology

แนะนำการใช้งาน



อัตราส่วนผสม 2 ต่อ 1

100 ส่วนโดยปริมาตร-NAX CRYSTAL 9905 Mirror Image CLEAR

50 ส่วนโดยปริมาตร -NAX CRYSTAL 905 2K HARDENER

ทินเนอร์-ไม่ต้องใช้(ถ้าจำเป็นแนะนำทินเนอร์ *Nax Premila 500* หรือ *503 ผสมไม่เกิน 5%*)

อายุการใช้งานหลัง 3.0 ชั่วโมง ที่ 25°C

ผสม Hardener 2.0 ชั่วโมง ที่ 30°C

พื้นที่การพ่น 6 ตารางเมตร ต่อลิตร ที่ ความหนาของฟิล์มเมื่อแห้ง 60 ไมโครเมตร(พ่น 2 โดยประมาณ เที่ยว)

สถานะในการ ใช้อุณหภูมิ 15°C - 38°C ปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ 20% to 85%
ใช้งาน (อุณหภูมิที่ต่ำกว่าจะทำให้การแห้งตัวช้าลง)



ความหนืด
ในการพ่น

ความเหลว (วินาที)	ที่อุณหภูมิ 20°C	ที่อุณหภูมิ 30°C	ที่อุณหภูมิ 35°C
Ford Cup # 4	17 - 18	16 - 17	14 - 15



ปืนพ่นสี

ปืนพ่นแบบกานทั่วไป

ปืนพ่นแบบ HVLP

การปรับตั้งปืนพ่นสี

ความกว้าง pattern –เปิดหมด

ความกว้าง pattern –เปิดหมด

ปริมาณสี-เปิด 2 - 3 รอบ

ปริมาณสี-เปิด 3 รอบ

ขนาดของหัวพ่นและ

ขนาดหัวพ่น 1.3 – 1.4 mm

ขนาดหัวพ่น 1.3 mm

แรงดันลม

แรงดันลม 1.5– 2.0 บาร์ (20-30 psi)

แรงดันลม 2.0 บาร์ (แรงดันที่ปืนพ่นสี 0.7 บาร์)

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

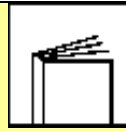
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1






ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology

การใช้งาน

	จำนวนเที่ยว ในการพ่น	2 รอบ <ul style="list-style-type: none"> ● เที่ยวแรก พ่นทิ้งเปียก ● เที่ยวที่สอง พ่นอัดน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ○ แนะนำที่ความหนาฟิล์ม 40ถึง 60 ไมโครเมตร ○ ล้างปืนพ่นทันทีหลังจากการใช้งาน
	ระยะเวลา แห้งระหว่าง เที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> ● ทิ้งช่วงระหว่างเที่ยว ใช้เวลา5- 10นาที ที่อุณหภูมิ30°Cความชื้นสัมพัทธ์ 60% ● ทิ้งช่วงก่อนอบ ที่อุณหภูมิ 60°C-0 5ถึง 10 นาที * เวลาในการแห้งนั้นขึ้นอยู่กับอัตราการไหลเวียนของลมและอุณหภูมิในห้องพ่น *
	เวลาในการ แห้งตัว	เวลาที่ในการแห้งก่อนการอบ 0-10 นาที เวลาในการแห้งตัวนั้นขึ้นอยู่กับอุณหภูมิในขณะที่ทำการพ่น เวลาที่ใช้ในการอบขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ห้องอบสามารถตั้งอุณหภูมิได้ 60°C

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

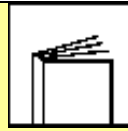
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology



เวลาในการ

แห้งตัว

สถานการณ์แห้งโดยอากาศ(ไม่อบ)

อุณหภูมิบรรยากาศ

ที่อุณหภูมิ

ที่อุณหภูมิ

20°C

30°C

แห้งฝุ่นไม่เกาะ

90 นาที

45 นาที

แห้งสามารถจับได้

6-8 ชม.

4-5 ชม.

แห้งเพื่อการขัดเงา

~10 ชม.

~5 ชม.

*ความชื้นสัมพัทธ์ 60%

สถานการณ์แห้งโดยการอบ

60°C X 30 นาที

แห้งฝุ่นไม่เกาะ

ทันทีหลังอบ

แห้งสามารถจับได้

หลังอบและปล่อยให้เย็นที่อุณหภูมิปกติ
ได้ทันที*

แห้งสามารถขัดเงาได้

หลังอบและปล่อยให้เย็นที่อุณหภูมิปกติ
อย่างน้อย 2 ชม.

*30°C/60% R.H.

ถ้าอุณหภูมิของบรรยากาศต่ำกว่า 20°C แนะนำให้ทำการอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 60 °C เป็นเวลา 45-60 นาที

เวลาในการ

พ่นทับซ้ำ

การพ่นทับซ้ำตัวเคลียร์เองสามารถทำได้ทันทีที่แห้งตัวแล้ว

หากพ่นทิ้งไว้เกิน 24 ชม. ต้องทำการขัดด้วยกระดาษทราย P500 (แบบแห้ง) หรือ P800 (แบบเปียก) เพื่อทำการยึดเกาะที่ดีของสี

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

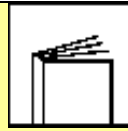
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology



ขั้นตอนในการกำจัด

สิ่งสกปรกและการขัด

เงา

การทำความสะอาดและขัดเงาสามารถทำได้เมื่อสีแห้งโดยสมบูรณ์แล้ว

- ขัดด้วยกระดาษทรายแบบเปียก P1500 หรือละเอียดกว่าด้วยน้ำสบู่แล้วเป่าให้แห้ง
- ขัดแห้งด้วยเครื่องขัดกระดาษทรายเบอร์ P3000 เพื่อหลีกเลี่ยงรอยของกระดาษทรายและลบรอยผิวส้ม(แนะนำที่ความเร็วรอบ 1500 รอบต่อนาที)
- ยาขัด ใช้ยาขัดหยาบและขัดด้วยผ้าขนแกะ ปรับความเร็วรอบเครื่อง 1400-2000 รอบต่อนาที
- ขัดเงา ให้ใช้ ยาขัดเงามาตรฐานทั่วไป โดยใช้โฟมขัดปรับความเร็วรอบเครื่อง 1400-2000 รอบต่อนาที
- ขัดคราบฝุ่นทุกอย่างออกอีกครั้งด้วยผ้าขาว

**แนะนำให้ยาขัด 3M Finesse-it SRC เพื่อผลที่ดีกว่า โดยเฉพาะเมื่อขัดหลังทิ้งไว้เป็นเวลา 48 ชม.แล้ว*

ข้อแนะนำ :

- สามารถเริ่มการขัดเงาได้หลังจากที่อุณหภูมิของชิ้นงานลดลงแล้ว 2 ชม. หลังอบ
- การขัดเงาควรไม่เกิน 48 ชม. หลังจากการพ่น เพราะจะทำให้ขัดเงาได้ยาก
- การขัดเงาแนะนำให้ใช้เครื่องขัดหรือขัดมือก็ได้ถ้าไม่มี
- แนกซ์ คริสตอล 9905 มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์มีความแข็งแรงและมีคุณสมบัติป้องกันรอยขีดข่วน การขัดเงาจึงควรทำตามวิธีการที่แนะนำไว้ข้างต้น
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามข้อมูลได้จากแผนกบริการเทคนิคที่ฝ่ายซ่อมรถยนต์ บริษัท นิปปอนเพนต์(ประเทศไทย) จำกัด

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

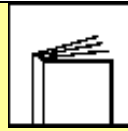
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

แนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology

การจัดเก็บ

- เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น(หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงกว่า 40°C)
- อายุการเก็บ(ส่วนผสมหลัก ~24 เดือน, ฮาร์ดเดนเนออร์ ~12 เดือน โดยที่ไม่ทำการเปิดใช้ที่อุณหภูมิ 25°C

หมายเหตุ

- สำหรับการพ่นเพื่อซ่อมแซม ควรทำการขัดเพื่อทำการยึดเกาะที่ดี

ข้อมูล VOC :

VOC ที่บรรจุ(กรัมต่อลิตร) = 480 g/L

VOC ที่พร้อมใช้(กรัมต่อลิตร) = 480 g/L

น้ำหนักเนื้อสีพร้อมใช้ = 52%

น้ำหนักปริมาตรพร้อมใช้ = 47%

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

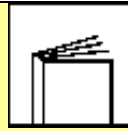
Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND



Automotive System

เนกซ์ คริสตอล 9905

มิลเลอร์ อิมเมจ เคลียร์ 2K 2: 1



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



Technology

การจัดการด้านความปลอดภัย

<p>THINK Safety first Wear personal protective equipment</p>						<p>โปรดศึกษาเอกสารความปลอดภัย เพื่อดูรายละเอียดอันตรายและการป้องกันในการใช้งานผลิตภัณฑ์ ตัวทำให้แข็งประกอบด้วยสาร โพลีไอโซไซยาเนต ให้ศึกษาเรื่องความปลอดภัย ข้อควรระวังในการใช้งาน ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามคำแนะนำที่กำหนดไว้</p>
	<p>หน้ากาก กัน สารเคมี</p>	<p>แว่นตา นิรภัย</p>	<p>ชุดพันสี</p>	<p>ถุงมือกัน สารเคมี</p>	<p>รองเท้ายาง</p>	



คำสัญญาณ : ระวัง

- ของเหลวและไอระเหยไวไฟ (ประเภท 3)
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน (ประเภท 4)
- ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (ประเภท 2)
- ระคายเคืองต่อดวงตามาก (ประเภท 2A)
- อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (ประเภท 2)
- เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ประเภท 2)

ข้อควรระวัง

- เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน ห้ามสูบบุหรี่
- ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- ห้ามให้สารสัมผัสดวงตา ผิวหนัง และ เสื้อผ้า
- หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า
- หากหายใจเข้าไป : ถ้ายาหายใจลำบาก ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปสู่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และในท่าที่หายใจสะดวก
- หากเข้าดวงตา : ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม: แผนกบริการเทคนิค, ส่วนงานสีพ่นซ่อมรถยนต์ บริษัท นิปปอนเพนต์ (ประเทศไทย) จำกัด

The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own investigations and tests; neither do these data imply any guarantee of certain properties, nor the suitability of the products for a specific purpose. Any descriptions, drawings, photographs, data, proportions, weights etc. given herein are for general information purpose only.

Nippon Automotive System,
Nippon Paints (Thailand) Co. Ltd.,
101 MOO 3 SOI SUKSAWAT 76, SUKSAWAT
ROAD, T. BANGCHAK, A. PRAPRADEANG,
SAMUTPRAKAN 10130, BANGKOK, THAILAND