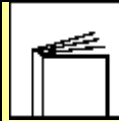




Automotive System

แนกซ์ โอ-ดี-เบส



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์

NAX O-DE BASE เป็นระบบสีสูตรน้ำที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ต้องพ่นทับด้วยเคลียร์ทั้งสีเมทาิลิก และสีธรรมดา ให้ฟิล์มสีที่สวยงามคงทนเป็นพิเศษ NAX O-DE BASE ได้รับการพัฒนาด้วยระบบ e³ = “e-cube” ซึ่งเป็นการผลิตสีพ่นรถยนต์ระบบใหม่ของเรา โดยมีแนวคิดที่จะผนึกสิ่งที่เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในสามสิ่งต่อไปนี้ EASY-การใช้งานง่าย ด้วยแนวคิดที่จะทำให้การใช้งานง่ายขึ้นทั้งในเรื่องของการพ่นและการผสมสี รวมถึงการลดเวลาในการทำงาน, EXCITING-การกลบตัวสูง มั่นใจได้ว่าสีมีการกลบตัวสูง ซึ่งได้มาจากการพัฒนาและการนำเทคโนโลยีล่าสุดมาใช้, ECOLOGY-เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยแนวคิดของการทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น โดยการลดปริมาณสารระเหย



คุณสมบัติของสี

- พ่นง่าย การเรียงตัวของเม็ดบรอนซ์สวยงาม
- ซ่อมง่าย สามารถซ่อมแก้ไขงานได้ง่าย
- เนื้อมาก พ่นกลบตัวง่ายไม่เปลืองสี
- ให้ฟิล์มสีสวยงาม เฉลยเหมือนรถใหม่จากโรงงาน



การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวก่อนพ่นสีจะต้องแห้ง และปราศจากฝุ่น คราบสนิม คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ ก่อนพ่นสีให้ขัดสีรองพื้นด้วยกระดาษทรายเบอร์ 400 (ขัดแห้งด้วยเครื่อง) หรือเบอร์ 800(ขัดน้ำด้วยมือ)

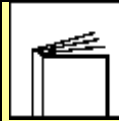
The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own 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 โอ-ดี-เบส



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



แนะนำการใช้งาน



อัตราส่วนผสม การพ่นภายนอก Nax O-de Base 100 %: Thinner 40 %

การพ่นภายใน(ห้องเครื่องที่ไม่ต้องการความเงา)

Nax O-de Base 100% : Nax O-de Hardener 10 % : Thinner 40%

*ในกรณีที่ต้องการพ่นให้มีการส่งผ่านเนื้อสีที่มีประสิทธิภาพสูง(material transfer efficiency) ให้ใช้ Thinner 30%

การเลือกใช้

ทินเนอร์

1. Nax O-de Thinner ใช้สำหรับความชื้น > 40%
2. Nax O-de Hi-Temp Thinner ใช้สำหรับอุณหภูมิ > 40 °C
3. Nax O-de Thinner for Low humidity ใช้สำหรับความชื้น < 40%

โดยทั่วไปจะใช้ทินเนอร์ Nax O-de Thinner ในอุณหภูมิปกติ แต่ถ้าหากในสภาวะการพ่นสีที่มีอุณหภูมิสูงเกินกว่า 40 °C เป็นเหตุให้สีเป็นละอองหรือผิวส้มมาก แนะนำให้ใช้ Nax O-de Hi-Temp Thinner ผสมกับ Nax O-de Thinner ประมาณ 5-10% ตามความเหมาะสมในการผสมสี

ตารางแสดงการปรับใช้ทินเนอร์

สภาวะ	ความชื้น	%สารเจือจาง	อัตราส่วนการใช้ชนิดของสารเจือจาง
อุณหภูมิต่ำกว่า 30 °C	< 40 %	30 %	Nax O-de Thinner for Low Humidity
	40 – 60 %	30 %	Nax O-de Thinner
	>60 %	30 %	Nax O-de Thinner
อุณหภูมิ 30 - 40 °C	< 40 %	30 %	Nax O-de Thinner for Low Humidity
	40 – 60 %	30 %	Nax O-de Thinner
	>60 %	30 %	Nax O-de Thinner
อุณหภูมิสูงกว่า 40°C	< 40 %	40 %	Nax O-de Thinner for Low Humidity
	40 – 60 %	40 %	100% O-de Thinner + 5% High Temp Thinner
	> 60 %	40 %	100% O-de Thinner + 3% High Temp Thinner

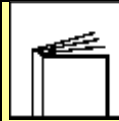
The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own 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 โอ-ดี-เบส



ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013



อายุการใช้งาน 3 เดือน

หลังผสมสี

สภาวะในการใช้งาน ที่อุณหภูมิ 15°C - 38°C ปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ 20% to 85%
(อุณหภูมิที่ต่ำกว่าจะทำให้การแห้งตัวช้าลง)



ความหนืด
ในการพ่น

ความเหลว(วินาที)	ที่อุณหภูมิ 20°C
Ford Cup # 4	20 - 30
NK Cup #2	18 - 30



ปืนพ่นสี

ปืนพ่นแบบกานทั่วไป

ปืนพ่นแบบ HVLP

การปรับตั้งปืนพ่นสี

ความกว้างpattern –เปิดหมด
ปริมาณสี-เปิด 3 รอบ

ความกว้างpattern -เปิดหมด
ปริมาณสี-เปิด 3 รอบ

ขนาดของหัวพ่น

ขนาดหัวพ่น 1.2 – 1.4 mm

ขนาดหัวพ่น 1.2-1.4 mm

และ แรงดันลม

แรงดันลม 1.5– 2.0บาร์
(20-30 psi)

ตามคำแนะนำของผู้ผลิตปืน

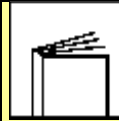
The Product is suitable strictly for professional use only. The data contained in this publication are based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application of our products, these data do not relieve processors from carrying out their own 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 โอ-ดี-เบส





ข้อมูลทางเทคนิค

Version 2, 05/2013




การใช้งาน

	<p>จำนวนเที่ยวในการพ่น</p>	<p>สีเมทัลลิกและสีมุก 2 1/2 รอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • เที่ยวแรก, เที่ยวที่สอง พ่นทิ้งเปียก การส่งผ่านสีที่ระดับความเงา 70-80%, เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีมีลักษณะด้าน • เที่ยวที่สาม พ่นโปรยระดับกลาง เพื่อให้เกิดการเรียงตัวที่สม่ำเสมอ โดยการยืดระยะห่างในการพ่น, เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีแห้งสนิท <p>สีโซลิด สีธรรมดาไม่มีบรอนซ์ 2 - 3 เที่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - พ่นสองเที่ยวให้กลับ โดยซ้อนทับกันแบบ 2/3 โดยลักษณะการส่งผ่านปริมาณสี 70-80 %,เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีมีลักษณะด้าน - ไม่แนะนำให้พ่นสีมากเกินไป อาจจะทำให้เกิดสีไหลและสีแตก <p>การพ่นซ่อมเฉพาะจุด</p> <p>พ่นเคลียร์ร่องพื้นแบบโปรยบาง ๆ และสม่ำเสมอโดยซ้อนทับกัน 1/2 บนผิวร่องพื้น จำนวน 2 เที่ยวต่อกันได้เลย พื้นที่ในการพ่นจะต้องกว้างกว่าพื้นที่การพ่นเฉพาะจุด พ่นสี 2-3 เที่ยว โดยพ่นสีให้กลับซ้อนทับกันแบบ 2/3 (โดยลักษณะการส่งผ่านปริมาณสี 70-80 %, เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีมีลักษณะด้าน ไม่แนะนำให้พ่นสีมากเกินไป เนื่องจากจะเกิดปัญหาสีไหลและสีแตก เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีแห้งสนิททั่วทั้งบริเวณที่พ่นซ่อม</p> <p>กรณีพ่นสีเพื่อให้บรอนซ์เรียงตัว โดยการใช้อุปกรณ์ควบคุมการพ่นในเที่ยวที่ 2 ให้เดินปืนช้า ๆ และควบคุมระยะห่าง(ลักษณะความเงาประมาณ 0-10%) ถ้าการพ่นสีเพื่อให้บรอนซ์เรียงตัวเที่ยวแรกสมบูรณ์ ก็ไม่จำเป็นต้องพ่นบรอนซ์เรียงตัวเที่ยวที่ 2</p>
	<p>ระยะเวลาแห้งระหว่างเที่ยว</p>	<p>เป่าลมเพื่อไล่น้ำจางฟิล์มสีแห้งสนิท ทั้งระยะก่อนพ่นทับด้วย เคลียร์โค้ท 15 นาที (ระยะเวลานานที่สุด 24 ชม.)</p>

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

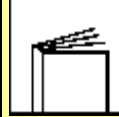
 Automotive System	แนกซ์ โอ-ดี-เบส	 ข้อมูลทางเทคนิค Version 2, 05/2013	
--	------------------------	---	--

	เวลาในการ แห้งตัว	ระยะเวลาการแห้งตัวของสีนั้นขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ ความชื้น การเป่าลม สีที่ แห้งสนิทฟิล์มสีจะด้าน สามารถทดสอบได้ด้วยการใช้นิ้วมือสัมผัส
---	------------------------------	--

- การจัดเก็บ**
- เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น (หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูงกว่า 40°C)
 - อายุการใช้งาน สีหมกและสีบรอนซ์เก็บได้ 24 เดือน สีโซลิดเก็บได้ 36 เดือนโดยที่ไม่
ทำการเปิดใช้และ อุณหภูมิ 25° C

ข้อมูล VOC: **Not Applicable**

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
---	--



การจัดการด้านความปลอดภัย

						<p>โปรดศึกษาเอกสารความปลอดภัย เพื่อดูรายละเอียดอันตรายและการป้องกันในการใช้งานผลิตภัณฑ์ ตัวทำให้แข็งประกอบด้วยสาร โพลีไอโซไซยาเนต ให้ศึกษาเรื่องความปลอดภัย ข้อควรระวังในการใช้งาน ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามคำแนะนำที่กำหนดไว้</p>
	<p>หน้ากาก กัน สารเคมี</p>	<p>แว่นตา นิรภัย</p>	<p>ชุดพ่นสี</p>	<p>ถุงมือกัน สารเคมี</p>	<p>รองเท้า เซฟตี้</p>	



ระวัง

- สีเป็นสารอันตรายที่อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ดังนั้นจึงควรปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อแนะนำในการใช้งาน
- พื้นที่ปฏิบัติงานควรต้องมีระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงที่ดี
- ระหว่างปฏิบัติงาน ควรสวมใส่เครื่องป้องกันส่วนบุคคลเช่น หน้ากากป้องกันสารระเหยอินทรีย์, ถุงมือป้องกันตัวทำละลาย, รองเท้าเซฟตี้, เสื้อผ้าป้องกัน และ หมวกที่ทำความสะอาดหลังปฏิบัติงาน
- ในกรณีที่สารสัมผัสดวงตา หรือผิวหนัง สัมผัสกับสีและทินเนอร์ ให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก
- ภาชนะจะต้องบรรจุปิดแน่นและจัดเก็บในสถานที่เย็นและมีระบบระบายอากาศที่ดี
- เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / เต๊าก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:แผนกบริการเทคนิค,ส่วนงานสีพื้นซ่อมรถยนต์ 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