



FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

El sistema de color automotriz NM-500 es una innovadora línea de tintas bicapa base solvente de alto desempeño, que no requiere agitación gracias a su tecnología anti-sedimentación.

Sistema práctico y fácil de instalar compuesto por 84 tintas, con notable rendimiento, excelente poder cubriente y excelente reproducción de color.

Deck Cromático con 5500 fórmulas (Aplicación real)

Galerías de policromías y debilitados del portafolio de tintas

Software con más de 150.000 formulaciones

3 centros de color alineados en Sidney (Australia), Detroit (EU) y Rionegro (Colombia).

Características

Alta concentración de pigmento.

Muy buena intensidad del color.

Alta consistencia en la opacidad y tonalidad de sus tintas.

Excelentes propiedades de fluidez

Amplia gama de formulaciones de color

Tecnología libre de metales pesados como Cromo y Plomo.

Usos recomendados

Sistema aplicado en el sector automotriz para el repinte de vehículos de pasajeros: automóviles, flotas comerciales y motocicletas.

Propiedades

| Propiedad | Descripción |
|----------------------|---|
| Contenido de sólidos | 15,2 – 51,6 % |
| VOC | 702 g/l promedio. |
| Diluyente | PU-200 |
| Rendimiento | 8 m ² / litro a un espesor de 25 micras. |
| Formato | 1Lt (32 FLoz) y 250 mL (perlas cristal) |



Preparación de superficie

Todas las superficies deben ser completamente lijadas, además de ser desengrasadas utilizando limpiador (base agua) o desengrasante previo a la aplicación.

Sustratos recomendados:

- Primer o fondo Automotriz
- Acabados existentes en buen estado

Aplicación

| | |
|-----------------------------------|---|
| Condiciones de Aplicación | Sobre 10° -20 °C y Bajo 80% Humedad relativa |
| Herramientas de aplicación | Pistola |
| Mezcla | 1 parte de color bicapa 90-100% de PU-200 por volumen |
| Boquilla de Fluido | 1.2 - 1.4 mm |
| Presión de aire | 40-50 psi (convencional) 25-29 psi (hibrido) 25-35 psi (HVLP) |
| Viscosidad de aplicación | 13-15 seg. Copa Ford #4 |

Advertencia

No se recomienda su uso sobre superficies con recubrimientos termoplásticos (nitrocelulosa ó esmaltes alquídicos).

Es importante mantener las tasas de dilución pues los excesos de solvente pueden afectar el desempeño.



Tiempos de Secado 25°C

| | |
|----------------------|----------------|
| Secado entre capas | 3 – 5 minutos. |
| Secado para recubrir | 30-40 minutos. |
| Secado final | 24 horas. |

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud. Por ello, aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados y fuera del alcance de los niños.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.



Descripción

| Codigo | Descripción | VOC G/L | Densidad kg/l |
|----------|----------------------------------|---------|---------------|
| 10367200 | NM01 NEGRO INTERMEDIO 1 L | 0,96 | 709 |
| 10367201 | NM02 AZUL FUERTE 1 L | 0,96 | 697 |
| 10367202 | NM03 AZUL LIMPIO 1 L | 0,95 | 703 |
| 10367203 | NM04 AMARILLO ROJIZO 1 L | 0,98 | 666 |
| 10367204 | NM05 ROJO BRILLANTE 1 L | 0,96 | 704 |
| 10367205 | NM06 AMARILLO MOSTAZA 1 L | 1,05 | 698 |
| 10367206 | NM07 ROJO BRONZE 1 L | 1 | 697 |
| 10367207 | NM10 NEGRO PROFUNDO 1 L | 0,96 | 703 |
| 10367208 | NM11 AZUL PURPURA 1 L | 0,96 | 698 |
| 10367209 | NM12 MARRON MEDIO 1 L | 0,95 | 733 |
| 10367210 | NM13 MARRON FUERTE 1 L | 0,95 | 737 |
| 10367211 | NM14 ROJO ESCARLATA 1 L | 0,96 | 689 |
| 10367212 | NM15 VERDE PERMANENTE 1 L | 0,98 | 688 |
| 10367213 | NM16 AZUL VERDOSO 1 L | 0,96 | 709 |
| 10367214 | NM17 VERDE DORADO 1 L | 0,97 | 672 |
| 10367215 | NM18 NEGRO GRAFITO 1 L | 0,98 | 707 |
| 10367216 | NM19 NEGRO DIRECTO 1 L | | |
| 10367217 | NM20 ROJO OXIDO 1 L | 1,03 | 707 |
| 10367218 | NM21 VERDE FTALO 1 L | 0,99 | 699 |
| 10367219 | NM22 MARRON 1 L | 0,96 | 692 |
| 10367220 | NM23 AZUL PROFUNDO 1 L | 0,97 | 706 |
| 10367221 | NM24 CAFE ORO 1L | 0,99 | 704 |
| 10367222 | NM25 VINO TINTO 1L | 0,96 | 688 |
| 10367223 | NM28 AZUL LUMINOSO 1 L | 0,96 | 701 |
| 10367224 | NM30 VIOLETA 1 L | 0,95 | 721 |
| 10367225 | NM31 BLANCO DEBIL 1 L | 1,16 | 662 |
| 10367226 | NM32 AMARILLO ORO 1 L | 1,01 | 700 |
| 10367227 | NM33 AMARILLO OCRE 1 L | 1,02 | 703 |
| 10367228 | NM34 VIOLETA INTENSO 1 L | 0,95 | 697 |
| 10367229 | NM35 ROJO VIVO 1 L | 0,96 | 696 |
| 10367230 | NM36 AZUL ROJIZO 1 L | 0,96 | 704 |
| 10367231 | NM37 NEGRO INTENSO 1 L | 0,94 | 751 |
| 10367232 | NM38 MAGENTA 1 L | 0,96 | 699 |
| 10367233 | NM39 ROJO ESPECIAL 1 L | 0,97 | 687 |
| 10367234 | NM41 NEGRO DEBIL 1 L | 0,94 | 724 |
| 10367173 | NM42 PERLA CRISTAL BLANCA 250 ML | 1,02 | 707 |



SISTEMA BICAPA NM-500 AUTOMOTRIZ

| | | | |
|----------|---|------|-----|
| 10367174 | NM43 PERLA CRISTAL RUSSET 250 ML | 1,03 | 710 |
| 10367175 | NM44 PERLA CRISTAL DORADA 250 ML | 1,02 | 706 |
| 10367176 | NM45 PERLA CRISTAL AZUL 250 ML | 1,02 | 708 |
| 10367177 | NM46 PERLA CRISTAL ROJA 250 ML | 1,02 | 708 |
| 10367178 | NM47 PERLA CRISTAL VERDE 250 ML | 1,02 | 706 |
| 10367179 | NM48 PERLA CRISTAL COBRE 250 ML | 1,02 | 709 |
| 10367235 | NM51 AMARILLO ROJIZO 1 L | 0,97 | 685 |
| 10367236 | NM52 AMARILLO MEDIO 1 L | 0,98 | 696 |
| 10367237 | NM53 NARANJA ORGANICO 1 L | 0,98 | 679 |
| 10367197 | NM59 ORIENTADOR DE PARTICULA 1 L | 0,96 | 725 |
| 10367198 | NM60 ESTABILIZADOR 1 L | 0,96 | 725 |
| 10367238 | NM61 BLANCO MICRONIZADO 1 L | 1,01 | 710 |
| 10367239 | NM62 BLANCO ESPECIAL 1 L | 1,22 | 642 |
| 10367240 | NM63 AMARILLO LIMON ESPECIAL 1L | 1,16 | 675 |
| 10367163 | NM65 ALUMINIO FINO 1 L | 0,97 | 732 |
| 10367164 | NM66 ALUMINIO MEDIO LENTICULAR 1 L | 0,96 | 733 |
| 10367165 | NM67 ALUMINIO MEDIO GRUESO SATINADO 1 L | 0,96 | 735 |
| 10367166 | NM68 ALUMINIO EXTRAFINO SATINADO 1 L | 0,96 | 737 |
| 10367167 | NM69 ALUMINIO FINO SATINADO 1 L | 0,97 | 734 |
| 10367168 | NM70 ALUMINIO FINO LENTICULAR 1 L | 0,96 | 734 |
| 10367169 | NM71 ALUMINIO MEDIO FINO 1 L | 0,97 | 733 |
| 10367170 | NM72 ALUMINIO MEDIO GRUESO 1 L | 0,97 | 735 |
| 10367171 | NM74 ALUMINIO GRUESO LENTICULAR 1 L | 0,96 | 733 |
| 10367172 | NM75 ALUMINIO EXTRA GRUESO LENTICULAR 1 L | 0,97 | 732 |
| 10367180 | NM77 PERLA BLANCA FINA 1 L | 1,04 | 697 |
| 10367181 | NM78 PERLA BLANCA GRUESA 1 L | 1,03 | 699 |
| 10367182 | NM80 PERLA DORADA 1 L | 1,04 | 696 |
| 10367183 | NM82 PERLA DORADA FINA 1 L | 1,03 | 698 |
| 10367184 | NM83 PERLA NARANJA 1 L | 1,02 | 699 |
| 10367185 | NM86 PERLA COBRE 1 L | 1,04 | 697 |
| 10367186 | NM87 PERLA RUSSET BRILLANTE 1 L | 1,05 | 698 |
| 10367187 | NM88 PERLA RUSSET FINA 1 L | 1,05 | 698 |
| 10367188 | NM89 PERLA RUSSET 1 L | 1,04 | 698 |
| 10367189 | NM90 PERLA AZUL 1 L | 1,04 | 701 |
| 10367190 | NM91 PERLA AZUL FINA 1 L | 1,03 | 703 |
| 10367191 | NM92 PERLA AZUL GRUESA 1 L | 1,02 | 703 |
| 10367192 | NM93 PERLA VERDE FINA 1 L | 1,03 | 700 |
| 10367193 | NM95 PERLA VERDE 1 L | 1,03 | 699 |
| 10367194 | NM96 PERLA ROJA 1 L | 1,04 | 698 |
| 10367195 | NM97 PERLA BLANCA EXTRA FINA 1 L | 1,02 | 702 |



SISTEMA BICAPA NM-500 AUTOMOTRIZ

| | | | |
|----------|-------------------------------|------|-----|
| 10367196 | NM98 PERLA VIOLETA FINA 1 L | 1,04 | 696 |
| 10367199 | NM99 RESALTADOR DE CHISPA 1 L | 0,98 | 699 |