



## 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 <sup>2</sup> / 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

---

<b>Condiciones de Aplicación</b>	Sobre 10° -20 °C y Bajo 80% Humedad relativa
<b>Herramientas de aplicación</b>	Pistola
<b>Mezcla</b>	1 parte de color bicapa 90-100% de PU-200 por volumen
<b>Boquilla de Fluido</b>	1.2 - 1.4 mm
<b>Presión de aire</b>	40-50 psi (convencional) 25-29 psi (hibrido) 25-35 psi (HVLP)
<b>Viscosidad de aplicación</b>	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