

PAINT MARKER











Marcador Permanente para uso industrial MMP20

- **No contiene Xileno**
- **Puntas de remplazo disponibles que permiten aprovechar la tinta en su totalidad.**
- **Tinta permanente pigmentada.**
- **Barril plástico de alta resistencia que permite un inmediato flujo de tinta al presionarlo.**



Pentel®

SUPERFICIES DE USO

Plástico		Recomendado
Vidrio		Recomendado
Metal		Recomendado
Madera		Apto
Concreto		Apto
Caucho		Apto
Cuero		Apto
Pizarra		No se recomienda
Papel		Apto
Papel oscuro		Plateado y Dorado
Superficies Oscuras		Apto
Fibra de Vidrio		Apto



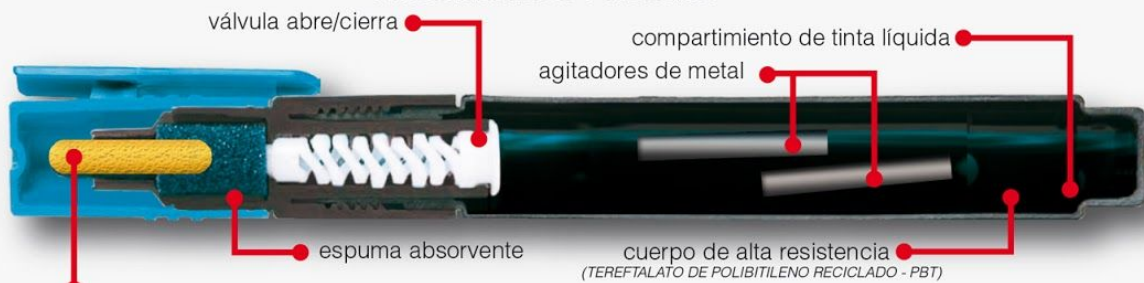
Spirit of Wonder

Pentel®

OBSERVACIÓN: El uso en superficies cutáneas no se recomienda.
Se sugiere analizar antes de su uso en superficies diferentes.

FUNCIONAMIENTO INTERIOR

Funcionamiento de Paint Marker



Punta de fibra con durabilidad prolongada (después que la punta se desgasta se puede invertir)

En caso de ser necesario contamos con puntas adicionales disponibles



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MMP20

Producción	Japón
Longitud Total	142.8mm
Diámetro de Cuerpo	20.3mm
Peso Total (Sin Tapa)	26.0~28.0g
Longitud de la Punta	5.5mm
Diámetro de Punta	4.6mm
Anchura de Escritura	2.5~2.9mm
Distancia de Escritura	200~240m
Contenido de Tinta	6.5 c c
Tiempo de Secado de la Tinta	180 segundos
Tiempo Máximo de Mantenerse Sin Tapa	10 minutos
Material de Cuerpo	PBT/Nylon
Material de Tapa	POM
Material de Clip	POM
Material de Punta	Fibra Acrílica
Material de Tip Holder	PBT
Forma de Fluido de Tinta	Tinta Líquida
Max. Periodo de Garantía de Calidad	3 años
Colores de Tinta	Negro/ Rojo/ Azul/ Verde/ Sepia/ Naranja/ Amarillo/ Verde Claro/ Rosa/ Azul Cielo/ Violeta/ Blanco/ Oro/ Plata/ Gris
Tipo / Material de Tinta	Tinta de Aceite Permanente Pigmentada
Solventes	Propileno Glicol, Monomethy Éter Acetato
Objetivo de Uso	Plásticos, Vidrios, Cerámica, Metal, Goma etc.
Medidas de Primeros Auxilios (Oral)	Enjuagar con agua inmediatamente. Consultar al médico.
Medidas de Primeros Auxilios (Inhalación)	Ventilar y tomar aire fresco Consultar al medico.
Medidas de Primeros Auxilios (Tocar)	Lavarse con jabón inmediatamente. Cunsultar al médico.
Medidas de Primeros Auxilios (Vista)	Enjuagar los ojos con agua corriente. Consultar al médico.

INDICACIONES DE USO

Aplicaciones:

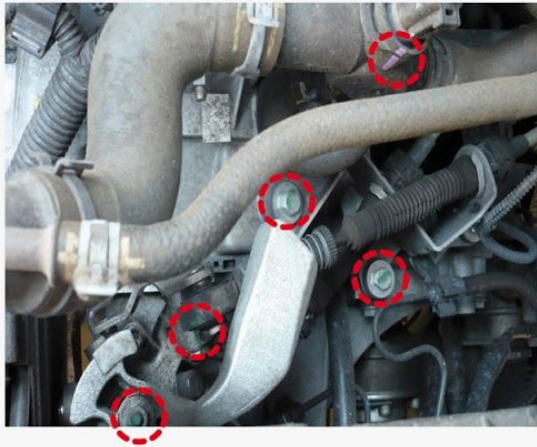
- Las empresas lo utilizan principalmente en el departamento de control de calidad y procesos diversos por ejemplo en el marcado para indicaciones de corte y plegado de chapa, las indicaciones de ajuste, las marcas de soldadura, etc.




- Identificación de cables eléctricos, mangueras para frenos, calefacción, refrigeración, aire acondicionado, carburantes, sistema de aceite e hidráulicos, sistema de tuberías para la dirección asistida, tornilladuras y uniones rápidas, tuberías y mangueras industriales, etc.

- Escribe en el caucho, incluidos los neumáticos y el suelo.

- Resistente al agua y temperaturas de hasta 200 ° C.
- Retoques en superficies rayadas (hojas de metal y otras).
- Signos de áreas internas y externas, muebles de acero o de madera, albañilería, estructuras y tubería de varios tipos.



Notas

- Agitar el producto antes de usarlo para hacer la tinta homogénea.
- Mantener el marcador **MMP20** tapado cuando no este en uso, para evitar el secado de la punta. El tiempo máximo sin la cubierta es de 10 minutos.
- No guarde el marcador con la punta hacia abajo.
- No utilice en PVC.
- Use en áreas ventiladas.
- Producto altamente inflamable 
- No es apto para ser utilizado por niños .
- No contiene XILENO NI TOLUENO



METAL



VIDRIO



TEJIDO



CAUCHO



MADERA



PLÁSTICO



PAINT MARKER



Marcador Permanente para uso industrial

Pentel introdujo a México la línea de marcadores permanentes **Paint Marker**, que hoy en día es utilizado en empresas, manufactura e industria automotriz de diversos países como Estados Unidos, Brasil, Francia, Japón, entre otros. Su principal característica es la versatilidad, ya que marca en las diferentes áreas donde los marcadores

comunes no pueden trazar como: metal, plástico, caucho, concreto, vidrio, madera, fibra de vidrio y otras superficies lisas o rugosas.

El marcador está disponible en 15 colores, que ofrecen diferentes opciones en lo que respecta a la identificación, marcaje y control de calidad en las diferentes superficies, materiales y piezas o componentes destinados a la industria automotriz.



Disponibles
Puntas de remplazo

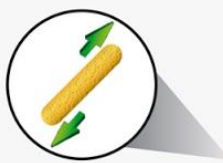
NO CONTIENE
XILENO NI TOLUENO

VENTAJAS

Pentel **PAINT MARKER**

MMP20-A Negro	MMP20-E Café	MMP20-X Dorado
MMP20-B Rojo	MMP20-F Naranja	MMP20-Z Plateado
MMP20-C Azul	MMP20-G Amarillo	MMP20-N Gris
MMP20-D Verde	MMP20-K Verde Claro	
	MMP20-S Azul cielo	
	MMP20-P Rosa	
	MMP20-V Violeta	
	MMP20-W Blanco	

- Uso industrial y general (piezas, herramientas, etc)
- Marca casi en cualquier superficie (consulte la tabla)
- Trazo permanente, secado rápido (varía conforme a la superficie)
- Válvula a prueba de derrames y anti resequedad.
- 15 colores diferentes a su elección.
- Tinta indeleble, opaca con base aceite, pigmentada como si fuera pintura.
- Muy buena resistencia al calor, la luz y el agua.
- Barril plástico de alta resistencia fácil de presionar para obtener la tinta necesaria.
- Punta de fibra resistente
Con dos lados para usar
- Puntas adicionales disponibles a la venta
MMP20MPS



INSTRUCCIONES DE USO

1 AGITE BIEN ANTES DE USAR (OBLIGATORIO)

El contenido debe ser uniforme antes de su uso, evitando que la punta que contiene el disolvente bloquee el paso del pigmento de color.

Advertencia: Mover hasta escuchar el sonido de los agitadores.

2 PRESIONE LA PUNTA CONTRA UNA SUPERFICIE DE PRUEBA

Para que el flujo de tinta llegue a la punta es necesario presionar contra una superficie de prueba. Nótese que la tinta llenará el punto entero. **Repetir esta operación cuando el flujo de tinta comience a disminuir.**



PUNTA EN LA POSICIÓN NORMAL



PUNTA PRESIONADA

3 CUBRA EL MARCADOR DESPUÉS DEL USO

Para evitar el secado de la punta causada por el secado de la tinta es necesario taponar el **Paint Marker** cuando el intervalo de uso es mayor de **10 minutos**. Cuando la punta se desgasta usted puede retirar y usar el otro lado.

4 REPITA LAS INSTRUCCIONES EN CADA USO

El uso correcto de Paint Marker asegura la vitalidad del color y la durabilidad de sus componentes.



Spirit of Wonder
Pentel