Serie M

APLICACIÓN
Papel, cartón, cartulina, impresión sobre láminas de fibras rígidas, sin adiciones.

PROPIEDADES
Las tintas mate M para serigrafía se destacan como modernas tintas jet por su rápido secado y fácil impresión, así como por su capacidad de cubrimiento, la fina distribución de pigmentos y su peso específico especialmente bajo.

Las mencionadas propiedades las convierten en tintas de gran rendimiento, que garantizan buen cubrimiento y fácil impresión aún en los materiales más finos. Cabe mencionar especialmente su efecto mate y su buena compatibilidad con aguarrás.

A causa de su composición especial de ligantes ofrecen una buena resistencia al encolado (en afiches exteriores, p. Ej.) con colas de uso común.

La resistencia de las tintas M al rayado y doblado es buena, pero se puede mejorar con el aditivo plastificante W1 en aprox. 5%.

A causa del efecto mate, la superficie de las tintas M es un poco delicada, por lo cual se recomienda sobrebarnizar las impresiones expuestas al desgaste. El barniz apropiado para este efecto, también soluble con aguarrás, es el M 70.

COMPATIBILIDAD CON OTRAS TINTAS PARA SERIGRAFÍA
Se tuvo especial cuidado de lograr excelente compatibilidad con las demás tintas serigráficas para papel de nuestro programa.
La tinta mate M es mezclable con las tintas para serigrafía DC y ZA.

ELECCIÓN DE PIGMENTOS Y RESISTENCIA A LA LUZ
En las tintas se utilizaron pigmentos que cumplen con las exigencias de resistencia a la luz sobre papel, cartulina, cartón, etc.

Cabe mencionar, que la mayoría de los tonos están formulados con base a pigmentos cuidadosamente seleccionados, los que permiten lograr excelentes resultados de cubrimiento, brillantez de tono y rendimiento.

Los colores M-NT no contienen metales pesados relevantes para el medio ambiente y están conformes con la reglamentación EN 71, seguridad en la juguetería, parte 3, respecto a la migración de elementos específicos.

AJUSTE PARA SERIGRAFÍA
Las tintas M se suministran en forma pastosa. Antes del proceso de impresión deben ser ajustadas con solventes a la consistencia correcta. Como solvente puede utilizarse aguarrás común (solo) o en su lugar los siguientes solventes especiales:
Diluyente MVH para la serigrafía manual
Diluyente MVS para la serigrafía automática
Retardante MD para la impresión de detalles finos.
En la ficha técnica HM se informa sobre el uso de los retardantes VZ 10, VZ 20 y VZ 30.

Pefersa Suministros Serigráficos S.L
C/Puig Campana, 27 - 03610 - Petrer (Alicante - España)
www.pefersa.es 965 370 359 info@pefersa.es

SECADO
Las tintas mate M secan por evaporación de los solventes (secado físico). El tiempo de secado es de 10 – 15 minutos a temperatura ambiente. Con el secador jet y la respectiva aplicación de calor y circulación de aire el tiempo de secado se reduce a algunos segundos.

ADITIVOS
Pasta cristalina MKP y pasta transparente MTP, especialmente para la impresión serigráfica de grandes áreas y el tramado. En la serigrafía de grandes áreas (únicamente sobre fondos claros) se aumenta el rendimiento de las tintas mates M con la adición de la pasta cristalina MKP, sin afectar demasiado rápidamente la brillantez de los tonos.

Al agregar la pasta transparente mate MTP a la tinta durante la serigrafía tramada se obtiene una película de impresión más delgada, lo que es una ventaja que no se puede desconocer, por la morfología de los puntos de impresión.

TONOS METÁLICOS
Para garantizar una rápida mezcla del ligante de tonos metálicos con los dorados y plateados ofrecemos las pastas metálicas B 75 a B 79 (oro intenso, oro intenso pálido, oro pálido, cobre y plata), humedecidos con solvente para ser mezclados con la respectiva cantidad de ligante metálico, en las siguientes proporciones:
Proporción de mezcla según peso:
Pasta metálica dorada: M/B = 1 : 2 - 4
Pasta metálica plateada: M/B = 1 : 4 - 6

Al sobreimprimirse los tonos metálicos debe tenerse en cuenta, que en la mayoría de los casos una tinta serigráfica corriente presenta una adherencia insuficiente sobre las gruesas bases metálicas. Este problema se resuelve, agregando a la tinta para sobreimpresión aprox. 10% adicional de ligante. En todos los casos es indispensable realizar ensayos previos.

ESTÉNCILES
Las tintas mate M no contienen solventes agresivos, de forma que se pueden utilizar todo tipo de esténciles por método directo e indirecto, siempre que no se agreguen retardantes universales.

LIMPIEZA DE ESTÉNCILES Y HERRAMIENTAS
Los esténciles y herramientas pueden limpiarse con aguarrás o solvente universal URS.

PRESENTACIÓN
Las tintas M para serigrafía se suministran en envases de 1 litro, algunas de ellas en envases de 5 litros.

VENCIMIENTO La fecha de vencimiento va impresa sobre la etiqueta del producto.

CLASIFICACIÓN
Antes de empezar a trabajar, siempre deben leerse las respectivas hojas de datos de seguridad del producto. Las hojas de datos de seguridad, elaboradas conforme al Reglamento (CE) no. 1907/2006, contienen la clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el manejo de sustancias peligrosas y las recomendaciones respecto a medidas de seguridad a observar durante el uso, almacenamiento y disposición de residuos, así como instrucciones de primeros auxilios.

Las indicaciones de las hojas de seguridad se refieren al correcto uso del producto, conforme a la ficha técnica.

Pefersa Suministros Serigráficos S.L
C/Puig Campana, 27 - 03610 - Petrer (Alicante - España)
www.pefersa.es 965 370 359 info@pefersa.es

PEFERSA

COLORES STANDARD

amarillo limón	M 10/NT	azul marino	M 35/NT
amarillo medio	M 11/NT	violeta	M 36/NT
amarillo oscuro	M 12/NT	verde claro	M 40/NT
naranja claro	M 14/NT	verde pino	M 41/NT
naranja	M 15/NT	verde brillante	M 42/NT
ocre	M 17/NT	verde reseda	M 43/NT
rojo claro	M 20/NT	verde pasto	M 44/NT
rojo intenso	M 21/NT	marrón claro	M 50/NT
carmín	M 22/NT	marrón oscuro	M 51/NT
rosado oscuro	M 24/NT	blanco	M 60/NT
azul claro	M 30/NT	blanco, alto cubrimiento	M 60/HD-NT
azul medio	M 31/NT	blanco, mate	M 60/MT-NT
azul ultramarino	M 32/NT	negro	M 65/NT
azul oscuro	M 33/NT	negro, alto cubrimiento	M 65/HD-NT
turquesa	M 34/NT		

COLORES DEL LA ESCALA EUOPEA

amarillo	M 180/NT
magenta	M 181/NT
cián	M 182/NT
negro	M 65/40-NT

TONOS FLUORESCENTES

amarillo	M 90	rojo	M 93
naranja	M 91	rosado	M 94

FORMULACIONES ESPECIALES

pasta transparente	M/TP
ligante metálico	M/B
M/KP	pasta cristalina
M 70	barniz para sobreimpresión

Pefersa Suministros Serigráficos S.L
C/Puig Campana, 27 - 03610 - Petrer (Alicante - España)
www.pefersa.es 965 370 359 info@pefersa.es