

DESCRIPCIÓN Y RENDIMIENTO

Aurora Excel+ es la solución de alto rendimiento desarrollada para exigencias de imprenta comercial fina de pliego y packaging. Diseñada con una estructura de tejido refinado y capa compresible de microesferas de alta precisión, ofrece una transferencia de tinta óptima, ganancia de punto minuciosamente controlada y un equilibrio superior entre plenos y tramas finas.

EFFECTOS Y VENTAJAS OPERATIVAS

- **Excelente reproducción de punto:** Punto nítido con mínima ganancia cromática en trabajos de alta definición.
- **Equilibrio perfecto pleno/tramas:** Mantiene densidad de color homogénea sin saturar zonas de detalle.
- **Capa compresible de microesferas:** Absorbe variaciones de calibre y reduce el impacto de impactos accidentales.
- **Superficie micro-rectificada:** Facilita la liberación rápida de la hoja (Quick Release) reduciendo tensión del pliego.
- **Elevada estabilidad dimensional:** Tejido de 3/4 capas de alta resistencia al estiramiento prolongado.
- **Apta para papel fino, cartulina y packaging:** Especialmente adaptada para papel ilustración, obra, cartón y soportes comerciales finos.

TECNOLOGÍA MICROSPHERE & MICRO-GROUND SURFACE

La combinación de microesferas compresibles formuladas especialmente con una terminación superficial de micro-pulido de alta precisión (0,80 - 1,00 μ m) asegura una impresión libre de rayas, excelente flotabilidad del pliego y máxima durabilidad operacional bajo jornadas intensivas de trabajo en máquinas de pliego.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO TÉCNICO	VALOR / ESPECIFICACIÓN
Aplicación recomendada	Máquinas de pliego (Sheetfed) / Impresión comercial y packaging de alta precisión
Estructura de telas	3 / 4 capas de tejido reinforced de alta tenacidad
Capa compresible	Tecnología de microesferas de aire fono-absorbentes
Superficie de impresión	Micro-rectificada (Micro-ground) de rápida liberación
Espesor (Gauges)	1,96 mm / 1,70 mm (Tolerancia: $\pm$ 0,02 mm)
Color de superficie	Azul (Blue)
Rugosidad de superficie (Ra)	0,80 – 1,00 μ m
Dureza total	77 – 80 Shore A
Elongación al estiramiento	$\leq$ 0,90% a 500 N / 5 cm
Compresibilidad	Media (Excelente recuperación ante deformaciones)