



# Telas formadoras

## Valmet Forming Fabric OPA

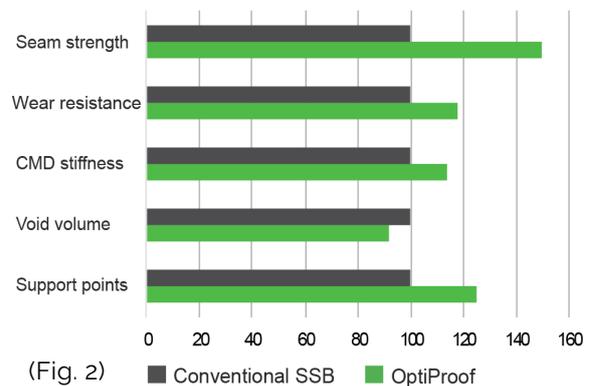
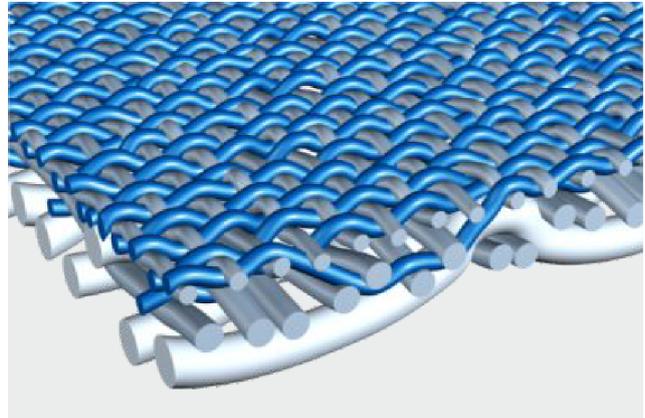
### Tejido de Formación OptiProof

*Optimizado para máquinas de grado de embalaje*

El tejido de formación OptiProof, con excelentes características de eliminación del agua y perfil, ha sido especialmente optimizado para máquinas de revestimiento y papel de embalaje. Este tejido de alto rendimiento mejora la eficiencia de la máquina y la calidad del papel, además de generar importantes ahorros de costos.

#### Beneficios:

- Lazos de alambre más limpios: menor tasa de roturas.
- Tiempos de funcionamiento prolongados.
- Menor carga en el accionamiento: ahorro de energía.
- Valores de resistencia más altos (CMT, SCT, Burst, Bond).
- Mejor capacidad de impresión.
- Perfiles de papel más uniformes.



#### Soporte de fibra alta y rigidez CMD

OptiProof es una tela de soporte de hoja de 2/10 hilos delgada, fina, fuerte y estable (SSB) con alto soporte de fibra y buena resistencia al desgaste. Proporciona un 25% más de soporte de fibra y un 15% más de rigidez CMD que las telas SSB tradicionales. A pesar de que el tejido es más delgado y tiene un volumen de huecos casi un 10% menor, su resistencia al desgaste es casi un 20% mayor que la de un tejido SSB tradicional.

La costura también es un 50% más resistente (Fig. 2), principalmente debido a la unión de bloqueo. Valmet desarrolló OptiProof basado en sus tejidos de superficie fina originalmente fabricados para máquinas de papel de impresión. Las tramas finas, la estructura de trama de 10 hilos y la unión de bloqueo (Fig. 3) de estos tejidos son conocidas por contribuir a un lado de papel fino y un lado de rodillo resistente al desgaste.



## Rendimiento y registros de producción altos

Optimizado para máquinas de grado de embalaje, OptiProof cuenta con alta resistencia al desgaste, una eliminación de agua efectiva, una buena capacidad de retención, un transporte mínimo de fibras y agua, alta estabilidad dimensional y diagonal, así como un buen soporte de fibras. Basado en estas características, este innovador tejido de formación ha contribuido a muchos registros de producción en máquinas de papel de embalaje.

### Aplicaciones

Formadores Gap  
Formadores híbridos  
Máquinas Fourdiniere



### OptiProof

Type	Medium SSB
MD ratio	1:1
CD ratio	3:2 and 2:1
Permeability m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	5000 - 7500
Permeability cfm	316 - 475
Support points 1/cm	580 - 1050
T/S count	90 - 120 / 50 - 65
Open area paper side %	29 - 43
FSI	115 - 170
Caliper, mm	0.95 - 1.05
Wear margin, mm	0.30 - 0.45