

GEOBOLSAS

Empresa:

DENDRO S.A.C

Calle Antares 320 Torre B oficina 406 – Surco

Lima-Perú

Teléfono: (511) 2678181

Dirección email: sales@dendro.us

Información en caso de emergencia:

Teléfono: (511) 2678181

1. DIMENSIONES:

Largo: 4.25m / Ancho: 2.28m / Alto: 1.45m

Superficie de contacto de fábrica: 9.69 m²

Superficie de contacto en campo (estimado): 11.50 m²

Volumen de fábrica: 14.05 m³

Volumen de trabajo (estimado): 12.60 m³

Hilo de costuras: poliéster con protector Deltafast UV 4%. o polipropileno

| POLIMERO | HILO | | COSTURA | | PUNTO FINAL DE ROTURA | | ELONGACIÓN A LA ROTURA | DENIER TAMAÑO |
|-----------|-----------|---------|---------|----------|-----------------------|----------|------------------------|---------------|
| | Yds/libra | m/libra | Libras | (cN) | Libras | (cN) | | |
| Polyester | 969 | (886) | 77,67 | (34,550) | 64,73 | (28,791) | 19,75 | 4,408 |

DENDRO S.A.C.

Centro Empresarial El Nuevo Trigal Torre B-406. Calle Los Antares 320 – Santiago de Surco Telf.: (+511) 267- 8181.

Correo: sales@dendro.us

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1. Los valores de las propiedades mencionadas anteriormente son efectivos 09/2008 y están sujetas a cambios sin previo aviso.
2. Los valores para la máquina (urdimbre) y transversal a la máquina (trama), respectivamente, bajo condiciones secas y saturadas. Valores por rollo con promedio mínimo (MARV) se calculan como al menos dos desviaciones estándar típicas. Estadísticamente, se obtiene un grado de 97,7% de confianza en que las muestras tomadas de las pruebas de control de calidad se excedan el valor reportado.

1. Valor medio máximo del rollo.

| CARACTERÍSTICAS | TEST | VALOR | UNIDADES INGLESAS | | UNIDADES MÉTRICAS | |
|--|-------------|--------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| MECANICAS | | | | | | |
| Resistencia a la tracción (MD/CD) | ASTM D-4632 | MARV | lbs | 650/600 | kN | 2891/2669 |
| Resistencia a la elongación (MD/CD) | ASTM D-4632 | MARV | % | 20/15 | % | 20/15 |
| Desgarro trapezoidal (MD/CD) | ASTM D-4533 | MARV | lbs | 220/220 | N | 979/979 |
| WW resistencia a la tracción (MD/C | ASTM D-4595 | MARV | lbs/ftft | 5515/5515 | kN/m | 80/80 |
| WW resistencia a la elongación (MD/CD) | ASTM D-4595 | MARV | % | 10/ | % | 10/7 |
| Resistencia al punzonamiento | ASTM D-4833 | MARV | lbs | 160 | N | 7120 |
| HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Porometría | ASTM D-4491 | MARV | sec ⁻¹ | 0.203 | sec | 0.203 |
| Permeabilidad al agua | ASTM D-4491 | MARV | m/ sec*10 ⁻³ | 0.2 | m/ sec*10 ⁻³ | 0.24 |
| Caudal de agua | ASTM D-4491 | MARV | gpm/ft ² | 1 | lt (m²xs) | 10.2 |
| FÍSICAS | | | | | | |
| Masa/unidad de área | ASTM D-5261 | MARV | oz/yd ² | 12. | gr/m | 430 |
| Espesor | ASTM D-5199 | MARV | mils | 4 | m | 1.2 |
| RESISTENCIA | | | | | | |
| Resistencia UV | ASTM D-4355 | MARV | % retención tras 500 h de luz | >80 | % retención tras 500 h de luz | >80 |
| EMBALAGE ESTÁNDAR | | | | | | |
| Ancho del rollo | Medido | Típico | f | 15 y 17 | m | 4.57 y 5.2 |
| Longitud del rollo | Medido | Típico | f | 32 | m | 100 |
| Área del rollo | Calculado | Típico | y | 547 y 620 | m | 457 y 520 |

DENDRO S.A.C.

Centro Empresarial El Nuevo Trigal Torre B-406. Calle Los Antares 320 – Santiago de Surco Telf.: (+511) 267- 8181.

Correo: sales@dendro.us