

# ESPECIFICACIONES DE LA POLIAMIDA (PL 2002)

| Categorías             | Características          | Especificación / Valor                                                 | Método de Prueba       |
|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Identificación         | Nombre del Producto      | PL 2002                                                                | N/A                    |
| Construcción y Acabado | Material                 | Tafetán de nylon recubierto                                            | N/A                    |
|                        | Recubrimiento            | 2 caras                                                                | N/A                    |
|                        | Tipo de Acabado          | Recubrimiento Pa6                                                      | N/A                    |
|                        | Tipos de Impresión Aptos | Tipografía, Serigrafía, Rotativa, Hot Stamping y Transferencia Térmica | N/A                    |
| Propiedades Físicas    | Grosor                   | 11.8±0.6                                                               | N/A                    |
|                        | Peso Total (Gramaje)     | 57±5 g/m <sup>2</sup>                                                  | N/A                    |
|                        | Lavabilidad              | 60 °C, 40 min / 10 veces                                               | Prueba de lavado       |
| Respaldo (Liner)       | Lavado en Seco           | Apto (OK)                                                              | N/A                    |
|                        | Lavado a la Piedra       | No                                                                     | N/A                    |
|                        | OEKOTEX (Clase)          |                                                                        | Certificación Textil   |
| Certificaciones        | Químicos APEO            | Aprobado                                                               | Estándar de seguridad  |
|                        | REACH / ROHS             | Aprobado                                                               | Cumplimiento Normativo |
|                        | AD RSL                   | No Aprobado                                                            | N/A                    |
|                        | Largo del Rollo          | 200 / 400 m                                                            | N/A                    |
| Dimensiones            | Ancho Total              | 162 cm                                                                 | N/A                    |

## Construcción y Acabado

### Recubrimiento (Coating)

Indica que la tela está tratada por ambas caras (2 Side); esto permite que el material pueda ser impreso por los dos lados con la misma calidad

### Tipo de Acabado (Finishing)

Se trata de un recubrimiento Pa6 (Poliamida); es una capa química que prepara la superficie de la tela para que la tinta se adhiera de forma nítida y no se corra

### Tipos de Impresión Aptos

Especifica la compatibilidad con tecnologías como Transferencia Térmica, Flexografía (Rotary), Serigrafía y Hot Stamping; define la versatilidad del material para diferentes máquinas de impresión

## Propiedades Físicas

### Grosor (Thickness)

Valor de  $11.8 \pm 0.6$  (en unidades de 0.01 mm); un espesor uniforme es fundamental para asegurar un avance fluido y evitar atascos en la impresora

### Peso Total (Gramaje)

Valor de  $57 \pm 5$  g/m<sup>2</sup>; indica la densidad y la robustez de la cinta textil por cada metro cuadrado de material

## Resistencia y Lavado

### Lavabilidad (Washability)

Resistencia de 60 °C durante 40 min / hasta 10 veces; garantiza que la información impresa y la integridad de la etiqueta se mantengan tras ciclos de lavado doméstico o industrial

### Lavado en Seco (Dry Clean)

Clasificado como Apto (OK); confirma que el material no se daña al entrar en contacto con los químicos solventes utilizados en las tintorerías.

### Lavado a la Piedra (Stone Wash)

Clasificado como NO; indica que el material no debe someterse a procesos de abrasión extrema (comunes en el tratamiento de mezclilla/jeans), ya que el acabado podría destruirse.

## Certificaciones

### OEKOTEX (Clase III)

Certificación para contacto con la piel; garantiza que el material es seguro para ser utilizado en prendas de vestir (ropa de exterior) sin causar irritaciones.

### Seguridad Química (APEO / REACH / ROHS)

Estatus de Aprobado; asegura que el producto cumple con los estándares internacionales más estrictos y no contiene sustancias tóxicas o metales pesados prohibidos.