

## **CANTOS ACRÍLICOS**

## ***Especificaciones Técnicas***

### **PRINCIPALES APLICACIONES**

Los cantos acrílicos (PMMA – Polimetilmetacrilato) de ServiCanto se caracterizan por su alta calidad, alta resistencia al impacto y al rayado, transparencia superior al 90% y estabilidad física en condiciones rigurosas.

Se aplica fácilmente en cualquier chapadora de cantos, principalmente sobre tableros de partículas y MDF.

### **PROPIEDADES FÍSICAS**

|                                |                     |   |  |
|--------------------------------|---------------------|---|--|
| Dureza Shore D                 | (DIN 53505-ISO 868) | : | 83 (+/- 3)                             |
| Dureza a la penetración        | (DIN 53456)         | : | >70 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Constante dieléctrica          | (ASTM D-150)        | : | 3,9 (60 Hz)                            |
| Resistividad superficial       | (ASTM D-257)        | : | >10 <sup>14</sup> Ohm                  |
| Resistividad volumétrica       | (ASTM D-257)        | : | >10 <sup>15</sup> Ohm                  |
| Carga estática                 |                     | : | Baja                                   |
| Inflamabilidad                 | (ASTM UL/94)        | : | Clase HB                               |
| Temp. reblandecimiento Vicat   | (ISO 306)           | : | 100 °C (50 N)                          |
| Coefficiente dilatación lineal | (ASTM D-696)        | : | 100 (10 <sup>-6</sup> K) (-30°C; 23°C) |
| Densidad                       |                     | : | 1150 Kg./m <sup>3</sup>                |
| Resistencia al rayado          |                     | : | Muy buena                              |
| Solidez a la luz               |                     | : | >= 7 (solo aplicaciones interiores)    |
| Nivel de brillo                |                     | : | Mate/Brillante, según modelos          |

### **TOLERANCIAS**

| <u>Grueso</u>   | <u>Tolerancia</u>   |
|-----------------|---------------------|
| 1,00 - 1,30 mm. | +/- 0,10 mm.        |
| 1,50 - 2,00 mm. | + 0,05 / - 0,20 mm. |

| <u>Ancho</u> | <u>Tolerancia</u> |
|--------------|-------------------|
| 16 – 45 mm.  | +/- 0,50 mm.      |

## **INSTRUCCIONES DE USO**

Los cantos acrílicos (PMMA) de ServiCanto se aplican en las chapadoras de cantos con cualquier adhesivo termofusible convencional.

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Temperatura ambiente y del material | : | 18 – 20 °C  |
| Humedad del tablero                 | : | 7 – 10 %  |
| Cantidad de adhesivo aplicado:      | : | 200 – 250 gr/m <sup>2</sup>                         |
| Temperatura de aplicación           | : | 180 – 220 °C  |
| Velocidad de avance                 | : | 12 – 30 m/min.                                      |
| Limpieza                            | : | No se recomiendan productos basados en Disolventes. |

Los parámetros de aplicación indicados son solo una guía. Debido a la variabilidad de las superficies y los adhesivos termofusibles, recomendamos al usuario hacer las pruebas necesarias para optimizar los parámetros particulares de cada aplicación.

## **INFORMACIÓN DEL EMBALAJE**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Tipo de rollo           | : | Núcleo vacío   |
| Diámetro interior rollo | : | 300 mm.  |
| Diámetro exterior rollo | : | 395 – 700 mm.  |
| Etiquetado rollo        | : | Sobre el canto   |
| Longitud rollo          | : | <u>Grueso</u> <u>Longitud</u><br>1,00 mm.      225 m. o 100 m., según modelo<br>2,00 mm.      150 m. |
| Tolerancia longitud     | : | (+/-) 1 %  |
| Uniones                 | : | Libre  |
| Embalaje                | : | En cajas de cartón blancas impresas  |
| Medida caja             | : | 740 x 740 x 100 mm.<br>400 x 400 x 150 mm.<br>600 x 600 x 100 mm.                                    |
| Rollos por caja         | : | 4 en 23 mm. ancho, 3 en 33 mm. ancho, ...  |
| Peso caja               | : | Promedio de 30 Kg.   |
| Etiquetado              | : | Código y descripción en todas las etiquetas por caja   |
| Medidas palet           | : | 120 x 80 cm., madera   |
| Cajas por palet         | : | Promedio de 20 cajas   |

## **ALMACENAMIENTO**

Los cantos acrílicos deben almacenarse resguardados de la luz solar directa y en lugares sin temperaturas extremas. Evitando las condiciones extremas, los cantos se pueden almacenar largos períodos de tiempo sin cambiar sus propiedades. Sin embargo, es importante que el material se mantenga un mínimo de un día en las condiciones ambientales del local de trabajo.

## **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE**

Los cantos acrílicos de ServiCanto no contienen ningún compuesto peligroso para la salud que pueda emitirse durante su aplicación o almacenamiento.

El material es reciclable y se puede eliminar en las plantas incineradoras apropiadas.

Al cortar el canto pueden desprenderse pequeña partículas, los ojos se deberán proteger en este caso.

El producto no es perjudicial para la salud en general.