



FIBRAS

Las fibras utilizadas en nuestros cepillos son de la más alta calidad. En nuestra gama estándar, les podemos ofrecer fibras metálicas, sintéticas o naturales. Lo más importante para determinar qué fibra utilizar será su futura aplicación.

Dependiendo del trabajo que vaya a realizar el cepillo, éste deberá trabajar con una u otra fibra para alcanzar el mejor resultado. Para decidir qué fibra es la óptima para nuestra aplicación, deberemos realizarnos algunas preguntas cómo:

- Debe realizar un trabajo agresivo o suave?
- Trabjará a temperatura ambiente o a altas temperaturas?
- Tiene que resistir a sustancias químicas? En caso afirmativo, a qué sustancias tiene que ser resistente?
- Debe cumplir normativas específicas?
- Debe ser retardante de llama?
- Fibra antiestática?
- Resistente a la flexión?

Nuestro departamento técnico está a su disposición para recomendarles la fibra más adecuada para sus necesidades.

A continuación pueden ver las fibras más utilizadas con sus características principales.

| | | | |
|--|--|--|--|
|  Poliamida 6 \varnothing 0.10 |  Poliamida conductiva 6 \varnothing 0.20 |  Polyamida 6 \varnothing 0.30 |  Poliamida 6 \varnothing 0.50 |
|  Poliamida 6 \varnothing 0.70 |  Poliester \varnothing 1.0 |  Poliester fibra despuntada 6.10 \varnothing 0.35 |  Fibra plástica \varnothing 0.30, resiste 280° |
|  Propileno ondulado \varnothing 0.20 |  Poliamida 6 \varnothing 0.30 llama retardante |  Tampico |  Pelo de cerdo |
|  Crin de caballo |  Pelo de cabra |  Carburo de silicio \varnothing 0.75 |  Latón ondulado \varnothing 0.20 |

| Fibras sintéticas | | Color | Resistencia Térmica en °C | Absorción Acuosa | Gasolina | Aceite Vegetal | Benzol | Tricloroetileno | Acetona | Vaselina | Sosa Caustica | Potasa Caustica | Ácido Cítrico | Ácido Sulfúrico | Ácido Nítrico | Ácido Clorhídrico | Ácetato de Etilo | Propiedades- Características de Aplicación |
|-------------------------|-----------|---|---------------------------|------------------|------------|----------------|------------|-----------------|------------|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|--|
| Poliamida 6-40 | PA6-40 | Transparente Negro Diferentes Colores Sobre Pedido | 40 + 80°C | 10,0% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Especial para bajas temperaturas. Fibras estandar aplicable a cepillos de limpieza, barrido, transporte, cerramientos en diferentes tipos de piezas, etc. |
| Poliamida 6-FH | PA6FH | Negro Diferentes Colores Sobre Pedido | 20 + 100°C | 9,5% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Fibra con Piroretardante y categoría de inflamación UL94 V-12. Al igual que la fibra PA6-40, se trata de un acabado estandar. Aplicable a cepillos de limpieza, barrido, transporte, cerramientos en diferentes tipos de piezas, etc. |
| Poliamida 6.6 | PA66 | Transparente Negro Diferentes Colores Sobre Pedido | 30 + 120°C | 8,5% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Gran resistencia mecánica al desgaste y a la fatigay. Muy resistente en el uso en seco. Fibra con gran tolerancia de temperaturas altas de trabajo y gran resistencia a la abrasión. Poca capacidad higroscopica. Uso en cepillos para liquidos, para limpieza de materiales abrasivos. |
| Poliamida 6.12 | PA612 | Negro Diferentes Colores Sobre Pedido | 30 + 110°C | 3,0% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Gran grado de memoria y recuperación y alta calidad de fibras. Muy resistente en el uso en seco. |
| Poliamida 6.12 Abrasiva | CASI OXAL | Negro Diferentes Colores Sobre Pedido | 20 + 110°C | 3,0% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Fibras abrasivas de alta calidad. Óxido de Aluminio (OXAL) y Carburo de Silicio (CASI). Especial para el desbarbado de piezas sinterizadas. |
| Rilsan | RSS | | 20 150°C | 3,0% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Excelente calidad para trabajos intensos. |
| Pekalón | PPS | Oro Amarillo | 30 + 190°C | 0,02% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Especifico para altas temperaturas. Excelente para trabajos que conlleven altas temperaturas de forma continua. Baja capacidad higroscópica, buena resistencia a la abrasión, de gran elasticidad y buena rigidez. |
| Poliester | PBT | Diferentes Colores Sobre Pedido | 20 + 140°C | 0,0% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Gran aguante al desgaste. Idóneo para industria alimentaria. |
| Polipropileno | PP | Diferentes Colores Sobre Pedido | 15 + 80°C | 0,6% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Excelente Rigidez y con tratamiento antiUV. Resistente a los acidos, puede ser liso u ondulado. Destacapor su alto grado de impermeabilidad y buena resistencia ante productos químicos. Es aplicable en sectores como instalaciones de galvanización, en exteriores, en juntas para pórtilcos, etc. |
| Polietileno | PE | Diferentes Colores Sobre Pedido | 15 + 65°C | 0,2% | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Resistente | Gran Flexibilidad y muy buena resistencia al impacto.. |

| Fibras naturales | | Color | Resistencia Térmica en °C | Absorción Acuosa | Gasolina | Aceite Vegetal | Benzol | Tricloroetileno | Acetona | Vaselina | Sosa Caustica | Potasa Caustica | Ácido Cítrico | Ácido Sulfúrico | Ácido Nítrico | Ácido Clorhídrico | Ácetato de Etilo | Propiedades-Características de Aplicación |
|------------------|-----|------------------------|---------------------------|------------------|----------|----------------|----------|-----------------|---------|----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|--|
| Crin de caballo | CRC | Gris Negro Bayo | 150°C | 25,0% | Verde | Verde | Verde | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | Poca capacidad para crear carga estática y de gran suavidad. Tiene una gran capacidad de limpieza, eliminación de polvo y aislamiento. Ideal para despolvar superficies de madera chapada y revestida. Aplicable también en el sector de la cosmética. |
| Cola de caballo | CC | Gris Negro Bayo | 150°C | 25,0% | Verde | Verde | Verde | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | Crea poca carga estática. Suave y con nervio. |
| Pelo de cabra | CB | Blanco | 150°C | 25,0% | Verde | Verde | Verde | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | Muy poca capacidad de crear carga estática y sumamente suave. Recomendado para la limpieza, el aislamiento y eliminación del polvo. Cerdas resistentes con aplicaciones similares a la de Crin. |
| Cerdo | PC | Beige | 150°C | 25,0% | Verde | Verde | Verde | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | Con nervio y poca carga estática. |
| Calcuta | CL | Marrón Claro | 150°C | 25,0% | Verde | Verde | Verde | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | Rígido y con nervio. Muy poca capacidad de creación de carga estática. |
| Tampico | TP | Marfil (Natural) Negro | 160°C | 25,0% | Amarillo | Verde | Amarillo | Amarillo | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Amarillo | No acumulación de carga estática. Posee cierto poder abrasivo y se trata de una Fibra Vegetal. Generalmente es aplicable en el tratamiento de superficies de madera, pulido de metales, y con temperaturas elevadas para aislamientos. |

| Fibras metálicas | | Color | Resistencia Térmica en °C | Absorción Acuosa | Gasolina | Aceite Vegetal | Benzol | Tricloroetileno | Acetona | Vaselina | Sosa Caustica | Potasa Caustica | Ácido Cítrico | Ácido Sulfúrico | Ácido Nítrico | Ácido Clorhídrico | Ácetato de Etilo | Propiedades-Características de Aplicación |
|------------------|-----|-------------------|---------------------------|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|---------|----------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|--|
| Latón | L | Metal Amarillento | + 170°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | No genera chispas y posee buena conductividad eléctrica. |
| Bronce | BR | Metal Rojizo | + 170°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | No genera chispas y posee una muy buena conductividad eléctrica. |
| Alpaca | ALP | | + 170°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Verde | Rosa | Excelente para el pulido de plata. |
| Acero Bessemer | BS | | + 300°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Para limpieza y satinado de metales blandos. |
| Acero Latonado | AL | Metal Amarillento | + 300°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Material de alto rendimiento con puas agresivas y flexibles. Especial para el tratamiento superficial en |
| Acero | A | | + 300°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Rosa | Material de alto rendimiento con puas fuertes y flexibles. Aplicable en el tratamiento de superficial de madera y metales. |
| Acero Inox | AI | | + 400°C | 0,00% | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | Verde | No genera chispas y posee una excelente conductividad eléctrica. |



+34 93 015 53 69
+34 605 87 43 51



www.cepitec.com
info@cepitec.com



Balançó i Boter 22, 2^o
08302 Mataró