

CUERPO DEL CEPILLO	CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS					CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS					CARACTERÍSTICAS GENERALES
	Temperatura de fusión °C	Temperatura de aplicación a corto plazo °C	Temperatura de aplicación continua °C	Higroscopicidad en suspensión acuosa 20°C %	Aceites y grasas lubricantes minerales	Gasolina	Tricloroetileno	Tetracloruro de carbono	Ácidos	Bases	
<b>MATERIALES SINTÉTICOS TERMOPLÁSTICOS</b>											
<b>POLIAMIDAS (NYLON)</b>	220	160	100	8.5	(-)	(+)	(+/-)	(+)	(+/-)	(+)	Dureza y rigidez elevadas, gran resistencia a la abrasión, baja dilatación térmica.
<b>POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD</b>	129	120	80	0.1	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	Alta resistencia química, bajo en dureza y estabilidad dimensional.
<b>POLIPROPILENO</b>	162	140	100	0.1	(+)	(+/-)	(+/-)	(-)	(+)	(+)	Buena resistencia química, dureza y rigidez medianas, son aptos para contacto con alimentos.
<b>PVC</b>	N/A	80	60	0.1	(+)	(+/-)	(-)	(+/-)	(+)	(+)	Buena resistencia química, es dúctil y tenaz; presenta estabilidad dimensional.
<b>MATERIALES METÁLICOS</b>											
<b>ALUMINIO</b>	660	300	200	0	(+/-)	(+/-)	(-)	(+/-)	(-)	(-)	Metal ligero, buena resistencia mecánica adecuado para entornos antiestáticos y conductivos.
<b>ACERO</b>	1400	500	400	0	(+)	(+/-)	(-)	(+/-)	(-)	(-)	Usado principalmente en ambientes a altas temperaturas.
<b>ACERO INOX</b>	1400	500	400	0	(+/-)	(+/-)	(+)	(+/-)	(+/-)	(+/-)	Por su resistencia a la corrosión y sus propiedades higiénicas es ideal para la industria médica y alimenticia.
<b>COBRE</b>	1083	350	250	0	(+)	(+)	(+/-)	(+/-)	(-)	(+)	Metal con dificultad para producir chispa por impacto mecánico y alta conductividad eléctrica.
<b>LATÓN</b>	950	350	250	0	(-)	(+)	(+/-)	(+/-)	(-)	(-)	Más duro que el cobre, dificultad para producir chispa por impacto mecánico.
<b>MATERIALES NATURALES</b>											
<b>MADERA</b>				90	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	Material de bajo costo adecuado para áreas donde se debe eliminar la estática, más aplicable a superficies secas, donde el saneamiento no es una prioridad.

- (+) SI resiste
- (-) NO resiste
- (+/-) BAJO ciertas CIRCUNSTANCIAS