



FILAMENTOS TÉCNICOS

En Cepillos Sacema, como fabricantes de cepillos industriales, disponemos de una extensa gama de filamentos técnicos con los cuales fabricamos nuestros cepillos, en función de lo que más se ajuste a cada necesidad.

Aquí se muestra nuestra gama estándar de filamentos técnicos con sus principales propiedades.

Filamentos estándar

Propiedades	Unidades	Materiales					
		PA6	PA 6.6	PA 6.10	PA 6.12	PBT	PP
Densidad	[g/cm ³]	1,12	1,14	1,08	1,08	1,31	0,9
Absorción humedad máx	[%]	10	8	3,5	3	0,5	0,01
Punto de fusión	[°C]	215	255	215	212	225	165
Máx. Temperatura de trabajo a corto plazo	[°C]	140-180	170-200	140-180	140-180	165	130
Máx. Temperatura de trabajo de continuo	[°C]	80-100	80-120	80-100	80-100	80-100	70
Mín. Temperatura de trabajo de continuo	[°C]	-20	-25	-30	-30	-20	-15
Base Bio	[%]	0	0	63	0	0	0
Biodegradable		no	no	no	no	no	no
Recuperación doblado	*a	2	2	1	1	1	4
Rigidez a la flexión	*a	3	3	2	2	3	3
Resistencia al desgaste	*a	2	2	1	1	2	4
Resistencia al plegado	*a	1	1	1	1	2	3
Resistencia solución alcalina	*b	1	1	1	1	3	1
Resistencia solución ácida	*b	4	4	4	4	1	1

4
3
2
1

No resistente/bajo
 Poca resistencia/regular
 Buena resistencia/alto
 Muy buena resistencia/muy alto

Última actualización: 04 de abril de 2023

*Estos documentos son propiedad exclusiva de Cepillos Sacema ,S.L. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin nuestra autorización escrita, así como su uso indebido y/o exhibición a terceros.



FILAMENTOS TÉCNICOS

En Cepillos Sacema, como fabricantes de cepillos industriales, disponemos de una extensa gama de filamentos con los cuales fabricamos nuestros productos, en función de lo que más se ajuste a cada necesidad.

Aquí se muestran nuestros filamentos de altas prestaciones con sus principales propiedades.

Filamentos de altas prestaciones

Propiedades	Unidades	Materiales						
		PA 6 antistatic	PA 6 conductive	PA 6 flame retardant	PBT MD metal detectable	HT 150 Green Line	Pekalon II	PEEK
Densidad	[g/cm3]	1,12	1,12	1,12	1,51	1,09	1,35	1,3
Absorción humedad máx	[%]	10,00	10,00	10,00	0,50	5,80	0,02	0,40
Punto de fusión	[°C]	215	215	215	225	250	285	340
Máx. Temperatura de trabajo a corto plazo	[°C]	140-180	140-180	140-180	165	200	235	290
Máx. Temperatura de trabajo de continuo	[°C]	80-100	80-100	80-100	80-100	150	180	250
Mín. Temperatura de trabajo de continuo	[°C]	-20	-20	-20	-20	-30	-40	-50
Base Bio	[%]	-	-	-	-	70	-	-
Biodegradable		-	-	-	-	-	-	-
Recuperación doblado	*a	2	3	3	2	1	2	2
Rigidez a la flexión	*a	3	3	3	3	1	1	1
Resistencia al desgaste	*a	2	2	2	2	1	3	2
Resistencia al plegado	*a	2	2	2	3	1	3	3
Resistencia solución alcalina	*b	1	1	1	3	1	2	1
Resistencia solución acida	*b	4	4	4	1	3	2	1

4
3
2
1

No resistente/bajo
 Poca resistencia/regular
 Buena resistencia/alto
 Muy buena resistencia/muy alto

Sacema

Última actualización: 04 de abril de 2023

*Estos documentos son propiedad exclusiva de Cepillos Sacema ,S.L. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin nuestra autorización escrita, así como su uso indebido y/o exhibición a terceros.