



FILAMENTOS TÉCNICOS

Na Cepillos Sacema, como fabricantes de escovas industriais, temos uma extensa gama de filamentos técnicos com os quais fabricamos as nossas escovas, dependendo do que melhor se adequa a cada necessidade.

A nossa gama padrão de filamentos técnicos com as suas principais propriedades é mostrada aqui.

Filamentos padrão

Propiedades	Unidades	Materiais					
		PA6	PA 6.6	PA 6.10	PA 6.12	PBT	PP
Densidade	[g/cm ³]	1,12	1,14	1,08	1,08	1,31	0,9
Máx. absorção de humidade	[%]	10	8	3,5	3	0,5	0,01
Ponto de fusão	[°C]	215	255	215	212	225	165
Temperatura máx. de trabalho a curto prazo	[°C]	140-180	170-200	140-180	140-180	165	130
Temperatura máx. de trabalho contínuo	[°C]	80-100	80-120	80-100	80-100	80-100	70
Temperatura mín. de trabalho contínuo	[°C]	-20	-25	-30	-30	-20	-15
Base Orgânica	[%]	0	0	63	0	0	0
Biodegradável		no	no	no	no	no	no
Recuperação da dobragem	*a	2	2	1	1	1	4
Rigidez à flexão	*a	3	3	2	2	3	3
Resistência ao desgaste	*a	2	2	1	1	2	4
Resistência ao dobramento	*a	1	1	1	1	2	3
Resistência à solução alcalina	*b	1	1	1	1	3	1
Resistência à solução ácida	*b	4	4	4	4	1	1

Sacema

4
3
2
1

Não-resistente/baixo
Baixa resistência/regular
Boa resistência/alto
Muito boa resistência/muito alto

Última actualização: 04 de abril de 2023

*Estes documentos são propriedade exclusiva da Cepillos Sacema ,S.L. É proibida a sua reprodução total ou parcial sem a nossa autorização escrita, bem como a sua utilização indevida e/ou exposição a terceiros.



FILAMENTOS TÉCNICOS

Na Cepillos Sacema, como fabricantes de escovas industriais, temos uma extensa gama de filamentos técnicos com os quais fabricamos as nossas escovas, dependendo do que melhor se adequa a cada necessidade.

A nossa gama padrão de filamentos técnicos com as suas principais propriedades é mostrada aqui.

Filamentos de alto rendimento

Propiedades	Unidades	Materiais						
		PA 6 antistatic	PA 6 conductive	PA 6 flame retardant	PBT MD metal detectable	HT 150 Green Line	Pekalon II	PEEK
Densidade	[g/cm ³]	1,12	1,12	1,12	1,51	1,09	1,35	1,3
Máx. absorção de humidade	[%]	10,00	10,00	10,00	0,50	5,80	0,02	0,40
Ponto de fusão	[°C]	215	215	215	225	250	285	340
Temperatura máx. de	[°C]	140-180	140-180	140-180	165	200	235	290
Temperatura máx. de	[°C]	80-100	80-100	80-100	80-100	150	180	250
Temperatura mín. de	[°C]	-20	-20	-20	-20	-30	-40	-50
Base Orgânica	[%]	-	-	-	-	70	-	-
Biodegradável		-	-	-	-	-	-	-
Recuperação da dobragem	*a	2	3	3	2	1	2	2
Rigidez à flexão	*a	3	3	3	3	1	1	1
Resistência ao desgaste	*a	2	2	2	2	1	3	2
Resistência ao dobramento	*a	2	2	2	3	1	3	3
Resistência à solução	*b	1	1	1	3	1	2	1
Resistência à solução ácida	*b	4	4	4	1	3	2	1

4	Não-resistente/baixo
3	Baixa resistência/regular
2	Boa resistência/alto
1	Muito boa resistência/muito alto

Sacema

Última actualização: 04 de abril de 2023

*Estes documentos são propriedade exclusiva da Cepillos Sacema ,S.L. É proibida a sua reprodução total ou parcial sem a nossa autorização escrita, bem como a sua utilização indevida e/ou exposição a terceiros.