FILAMENTS TECHNIQUES

Chez Cepillos Sacema, en tant que fabricant de brosses industrielles, nous disposons d'une vaste gamme de filaments techniques avec lesquels nous fabriquons nos brosses, en fonction de ce qui convient le mieux à chaque besoin.
Notre gamme standard de filaments techniques avec leurs principales propriétés est présentée ici.

Filaments standard

		Matériaux					
Propriétés	**Unités**	PA6	PA 6.6	PA 6.10	PA 6.12	PBT	PP
Densité	[g/cm3]	1,12	1,14	1,08	1,08	1,31	0,9
Absorption max. de l'humidité	[%]	10	8	3,5	3	0,5	0,01
Point de fusion	[°C]	215	255	215	212	225	165
Température max. de fonctionnementà court terme	[°C]	140-180	170-200	140-180	140-180	165	130
Température max. de fonctionnement en continu	[°C]	80-100	80-120	80-100	80-100	80-100	70
Température min. de fonctionnement continu	[°C]	-20	-25	-30	-30	-20	-15
Bio Base	[%]	0	0	63	0	0	0
Biodégradable		no	no	no	no	no	no
Récupération des courbures	*a	2	2	1	1	1	4
Rigidité en flexion	*a	3	3	2	2	3	3
Résistance à l'usure	*a	2	2	1	1	2	4
Résistance au pliage	*a	1	1	1	1	2	3
Résistance à la solution alcaline	*b	1	1	1	1	3	1
Résistance à la solution acide	*b	4	4	4	4	1	1

4	Non résistant/faible
3	Faible résistance/régulière
2	Bonne résistance/haut
1	Très bonne résistance/très haut

Sacema

Dernière mise à jour: 04 avril 2023

**Ces documents sont la propriété exclusive de Cepillos Sacema, S.L. Leur reproduction totale ou partielle sans notre autorisation écrite est interdite, de même que leur utilisation abusive et/ou leur exposition à des tiers.

FILAMENTS TECHNIQUES

Chez Cepillos Sacema, en tant que fabricant de brosses industrielles, nous disposons d'une vaste gamme de filaments techniques avec lesquels nous fabriquons nos brosses, en fonction de ce qui convient le mieux à chaque besoin.
Notre gamme standard de filaments techniques avec leurs principales propriétés est présentée ici.

Filaments haute performance

		Matériaux						
Propriétés	**Unités**	PA 6 antistatic	PA 6 conductive	PA 6 flame retardant	PBT MD metal detectable	HT 150 Green Line	Pekalon II	PEEK
Densité	[g/cm3]	1,12	1,12	1,12	1,51	1,09	1,35	1,3
Absorption max. de l'humidité	[%]	10,00	10,00	10,00	0,50	5,80	0,02	0,40
Point de fusion	[°C]	215	215	215	225	250	285	340
Température max. de	[°C]	140-180	140-180	140-180	165	200	235	290
Température max. de	[°C]	80-100	80-100	80-100	80-100	150	180	250
Température min. de	[°C]	-20	-20	-20	-20	-30	-40	-50
Bio Base	[%]	-	-	-	-	70	-	-
Biodégradable		-	-	-	-	-	-	-
Récupération des courbures	*a	2	3	3	2	1	2	2
Rigidité en flexion	*a	3	3	3	3	1	1	1
Résistance à l'usure	*a	2	2	2	2	1	3	2
Résistance au pliage	*a	2	2	2	3	1	3	3
Résistance à la solution	*b	1	1	1	3	1	2	1
Résistance à la solution acide	*b	4	4	4	1	3	2	1

4	Non résistant/faible
3	Faible résistance/régulière
2	Bonne résistance/haut

Sacema

Dernière mise à jour: 04 avril 2023

**Ces documents sont la propriété exclusive de Cepillos Sacema, S.L. Leur reproduction totale ou partielle sans notre autorisation écrite est interdite, de même que leur utilisation abusive et/ou leur exposition à des tiers.