

Osadzovací materiál

Osadzovací materiál									
Odolnost při práci v chemikáliích									
Vláknno	Skratka	Farba	Priemer vlákna v mm	Pracovná teplota stupne Celsia	Nasiakavost materiálu pri práci vo vode	pH <7	pH >7	Charakteristika	
Plastové vlákna									
Polyamid 6 - (Silon/Nylon)	PA 6	Biela - transparentná Čierna x	od 0,15 až 1,7	<-20 , + 80 >	9,50%	-	+	Vláknno, ktoré vzhľadom k svojej veľkej oderuvzdornosti a odolnosti proti ohnutiu (vláknno má pamäť) je vhodné najmä pre použitie pri výrobe priemyselných kef, vzhľadom k svojej nasiakavosti, používame štandardne kvalitnejšie vláknno-polyamid 6.6	
Polyamid 6.6 (Silon/Nylon)	PA 6.6	Biela - transparentná Čierna x	0,15-0,9	<-20 ,+ 100 >	8,50%	-	+	Štandardne dodávame kefy z tohto vlákna-najlepšie vláknno pre výrobu priemyselných kef, výborné kvalitatívne parametre za rozumnú cenu, výborná odolnosť proti oderu a dobre parametre pre max. pracovnú teplotu.	
Polyamid 6.12 *(Silon/Nylon)	PA 6.12	Biela - transparentná Čierna x	0,08	<-20 ,+ 85>	3,00%	-	+	Vláknno má lepšiu odolnosť voči nasiakavosti, ale je výrazne drahšie než Polyamid 6 či Polyamid 6.6)	
Polyamid 6 - antistatický (Silon/Nylon)	PA	Biela - transparentná Čierna	0,3	<-20 , + 80>	9,50%	-	+	Vid' Polyamid 6, Odolnosť 10 ⁷ - 10 ¹² Ohm/cm, dle DIN 54345	
Polyamid 6 elektro-vodivý * (Silon/Nylon)	PA	Biela - transparentná Čierna	0,3	<-20 , + 80>	9,50%	-	+	Vid' Polyamid 6, vodivosť podľa európskych noriem 10 ⁷ <Ohm	
Polypropylen (Mypren)	PP	Biela - transparentná Čierna x	0,15-0,7, 1,5, 2x3	<-20 , + 70>	0,00%	+	-	Nenasiakava vodou, nie je odolné proti ohnutiu (nemá pamäť), cca 2x menšia oderuvzdornosť	
Polyvinylchlorid (PVC)	PVC	červená	1,2	<-20 , + 55>	0,00%	+	-	Lacné vláknno. Vláknno je samohasiteľné, má ale zlé vlastnosti vzhľadom k oderuvzdornosti a veľmi ľahko sa láme.	
Polyetylen (Mylex)- automobilové umyv. linky	Mylex	asort farieb	0,8, 1, 0,55	<-20 , + 45>	0,00%	+	o	Vláknno vhodné najmä na automobilové a iné umývacie linky.	
Polyester	PET	červená	0,9	<-20 , + 55>	0,30%	+	-	Lacné vláknno.Používa len výhradne do metiel..	
Pekalon	-	prírodná	0,3	<-20 , + 200>	0,15%	+	+	Vláknno vhodné do prostredia kde je nutné pracovať pri vyšších teplotách. Vláknno má dobrú odolnosť proti oderu aj proti ohnutiu.	
Polymex	-	Čierna	0,2	<-20 , + 80>	0,30%	+	+		
Plastové vlákna - abrazívne									
Abralon -SIC		Šedá	0,25- 1,6	<-20 ,+ 85>	3,00%	-	+	Rovnaké charakteristiky ako Polyamid 6.12, vláknno má výborné brúsiace vlastnosti - 25% zrna SIC	
Abralon - DM		Transparentná	2	<-20 ,+ 85>		-	+	Rovnaké charakteristiky ako Polyamid 6.12, vláknno má výborné brúsiace vlastnosti - 10-20% zrna DM	
Živočíšne vlákna									
Bravčová štetina		Prírodná biela Prírodná čierna	-	<-20 ,+ 150>		o	o	Vláknno je mierne elektrostatické a má relatívne vysokú pracovnú teplotu. Z tohto dôvodu sa používa napríklad pre kefování dreva a všade tam kde je nutná vyššia tepelná odolnosť.	
Kozí vlas		Prírodná biela Prírodná čierna	-	<-20 ,+ 150>	35,00%	o	o	Vláknno je mierne elektrostatické a má relatívne vysokú pracovnú teplotu. Vláknno je veľmi jemné a preto je vhodné pre kozmetické účely a jemné čistenie.	
Konský vlas		Prírodná biela Prírodná čierna	-	<-20 ,+ 150>		o	o	Vláknno je mierne elektrostatické a má relatívne vysokú pracovnú teplotu.Z tohto dôvodu sa používa napríklad pre kefování dreva a všade tam kde je nutná vyššia tepelná odolnosť.. V porovnaní s brav.štetinou je vláknno mäkkšie.	
Rastlinné vlákna									
Kokosové vláknno		Prírodná hnedá	-	<-20 ,+ 160>				Špeciálna aplikácia najmä na zmetáky a metly do prevádzky, kde sú veľké nároky na odolnosť voči teplote.	
Basina		Prírodná hnedá	-	<-20 ,+ 85>				Materiál je vhodný na výrobu zmetákov a metiel z prírodného materiálu, vláknno sa horšie spracováva..	
Tampico fíber		Prírodná hnedá	-	<-20 ,+ 160>	35,00%	o	o	Vláknno je elektrostatické a mierne abrazívne,používa sa najmä pri kefování či ľahkom brúsení dreva.	
Bavlna		Prírodná biela	-	<-20 ,+ 85>				Vláknno se používa len u točených kef, v aplikáciách kde nesmie dojsť k poškrábaníu čistených otvorov a požíva sa pri potrebe olejovania.	
Arenga		Prírodná hnedá	-	<-20 ,+ 85>				Materiál je vhodný na výrobu zmetákov a metiel z prírodného materiálu, vláknno sa horšie spracováva.	
Zmesi									
Zmes zmetáková - 50% kons.vlas 50% polyamid		Prírodná čierna	0,3	<-20 ,+ 100>		-	+	Len pre špeciálne kefy	
Zmess včelárska-50% kons.vlas 50%polyamid		Prírodná čierna	0,3	<-20 ,+ 100>	8,5%-35%	-	+	Len pre špeciálne kefy	
Směs včelárska- 50% kozí vlas 50% polyamid čierny		Prírodná biela	0,3	<-20 ,+ 100>		-	+	Len pre špeciálne kefy	

Vláknó	Skratka	Farba	Priemer vlákna v mm	Pracovná teplota stupne Celsia	Nasiakavost materiálu pri práci vo vode	pH <7	pH >7	Charakteristika
Osazovací drát								
Mosazný drôt		Mosadzná metalická	0,1-0,35	<-20 , + 300>	0,00%	o	o	Mosadzný drôt je tvrdší ako plastové vlákna, ale je krehkejší, ľahko sa láme a znižuje životnosť kefy. Má dobrú odolnosť voči chemikáliám. Často sa používa pri opracovávaní povrchu kovu a dreva.
Bronzový drôt		Bronzová metalická	0,08-0,3	<-20 , + 300>	0,00%	o	o	Bronzový drôt je tvrdší ako plastové vlákna a mosadzný drôt. Je ale krehkejší ako plastové vlákna, ľahko sa láme a znižuje životnosť kefy. Má dobrú odolnosť voči chemikáliám. Často sa používa pri opracovávaní povrchu kovu a dreva. V porovnaní s mosadzným drôtom má dobrú elektrovodivosť.
Ocelový drôt		Strieborná metalická	0,08-0,4	<-20 , + 400>	0,00%	o	o	Ocelový drôt je najtvrdšie možné vlákno. Je taktiež krehkejší ako vlákna plastové, ľahko sa láme a znižuje životnosť kefy. Ocelový drôt má dobrú odolnosť voči chemikáliám. Často sa používa pri opracovávaní povrchu kovu a dreva.
Plochný drôt		Ocelová metalická	0,6x3,3 či 0,45x1,8	<-20 , + 80>	0,00%	o	o	Len pre špeciálne kefy - pre komunálnu a zametaciu techniku.

Poznámky:

- x ostatné farby na vyžiadanie
- + výborná odolnosť
- slabá odolnosť
- o vhodný