



泰盛興應用材料股份有限公司

Taimax Materials Co., Ltd.

桃園市大溪區東龍街 618 號

No.618,DonglongSt.,Daxi Dist.,Taoyuan City., Taiwan,

Tel: 886-3-3803368 (Rep.) Fax: 886-3-3802708

E-mail:j121.h945@tymax-materials.com.tw

http://www.tymax-materials.com.tw

矽藻土牌號規格、參數及應用說明(共 13 種)

Item	CD-200	CD-325	CD-302C	CD-306	CD-601	CD-10	CD-501
顏色/型態	白色粉末	白色粉末	白色粉末	淺灰粉末	深灰色粉	粉紅色粉末	白灰色粉
品級	助熔焙燒	助熔焙燒	助熔焙燒	水洗級	低溫 700	一般焙燒	助熔焙燒
殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	有矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構
白度	>80	>80	83-86	80	/	>80	>80
滲透率 Darcy	2.3-3.0	/	/	/	/	0.08-0.17	4.8-6.0
篩餘	3.13(150 目)	1.0(325 目)	<0.5(150 目)	<1(325 目)	<5(325 目)	<3(150 目)	12(150 目)
D50	25.15um	6.97um	27.92um	9um	22.66um	19.87 μ m	41.22 μ m
PH	8-11	8-11	8-11	5.5-7.5	5-7	8-11	8-11
鬆散密度	0.28	0.28	0.27	0.23	0.27	0.28	0.28
振實密度	≤0.53	0.59	≤0.53	0.3-0.45	0.4-0.6	≤0.53	≤0.53
比表面積				22			
平均孔徑				7.3			
孔體積				0.035			
吸油率	103	67	118	150	134	120	120
SiO ₂	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%
Al ₂ O ₃	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
Fe ₂ O ₃	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2
燒失量	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤8	≤8	≤0.5	≤0.5
水份	≤3	≤3	≤3	≤8	≤8	≤3	≤3

矽藻土應用說明

產品編號	產品種類	產品應用說明	備 注
CD-200	填料、助濾劑	飲料、葡萄糖、鋁行業、鋁板帶、軋製油	食品級
CD-325	填料	塑膠添加劑(色母粒)、塗料、橡膠行業、功能填料	食品級
CD-302C	填料	塗料添加	食品級
CD-305	填料	塗料、功能填料	食品級
CD-601	填料	水處理、保溫材料、土壤改良、飼料添加、殺蟲劑	食品級
CD-10	助率劑	酒類、調味品(醋、醬油…等)過濾	食品級
CD-501	助率劑	糖類、食用油品…等過濾	食品級

PS:紅色字 為一般焙燒品(未加添加劑)/適合用於溶劑過濾

矽藻土牌號規格、參數及應用說明

Item	PF-10	PF-15	TS-8	CD-300	CD-400	CD-5	
原廠牌號	PF-10 BJss	PF-15 BJss	TS-8	ZBS-300	ZBS-400	BS 5	
顏色/型態	白色粉末	白色粉末	粉紅色粉	白色粉末	灰白色粉	粉紅色粉	
品級	助熔焙燒	助熔焙燒	一般焙燒	助熔焙燒	助熔焙燒	一般焙燒	
殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	有矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	
白度	>87	>87	83-86	80	/		
滲透率 Darcy		/	/	3.5	4.5	0.05	
篩餘	0.08(325 目)	0.2(325 目)	0(200 目)	<5.5(150 目)	<7(150 目)	0(150 目)	
D50	8.9um	15um	19.1um	33um	40um	23um	
PH	10	10	6.5	9.24	9	7.2	
鬆散密度				0.35	0.34	0.43	
振實密度	0.59	0.59	≤0	0.45	0.45	0.53	
比表面積	-						
平均孔徑	-						
孔體積	-						
吸水率 g/100g	110		163				
吸油率 g/100g	87	85	130				
反射率	1.42	1.42					
SiO ₂	>92.3%	>92.5%	>88.1%	>89.8%	>90.8%	>89.95%	
Al ₂ O ₃	≤2.86	≤1.38	≤2.81	≤2.86	≤2.4	≤3.02%	
Fe ₂ O ₃	≤1.45	≤2.4	≤1.41	≤1.68	≤1.6	≤1.42%	
TiO ₂				≤0.07	≤0.07	≤0.07%	
CaO				≤0.33	≤0.19	≤0.23%	
MgO				≤0.27	≤0.15	≤0.27%	
燒失量	≤0.24	≤0.2	≤0.31	≤0.25	≤0.23	≤0.32%	
水份	≤0.8	≤0.3	≤1	≤0.5	≤0.5	≤0.5%	

矽藻土應用說明

產品編號	產品種類	產品應用說明	備 注
PF-10	填料	摩擦材料、煞車片、塗料添加、塑膠添加	
PF-15	填料	塗料添加、塑膠添加， 塑膠開口劑， 橡膠添加	
TS-8	填料	鑄管塗料， 用來脫模	
CD-300	助率劑	助濾劑， 過濾液體， 固液分離，	
CD-400	助率劑	水處理、保溫材料、土壤改良、飼料添加、殺蟲劑	
CD-5	助濾劑	助濾劑， 過濾液體， 固液分離	

PS:紅色字 為一般焙燒品(未加添加劑)/適合用於溶劑過濾