

Medidas das barrinhas (Triaxial cerâmico)
antes da sinterização (ECMII-2016)

Turma 1 - Prof. Vera - Terça

Amostra No.	Massa Inicial (g)	Comprimento Inicial (mm)	Largura Inicial (mm)	Espessura Inicial (mm)
23	19,92	71,01	20,35	8,56
48	20,06	71,05	20,27	8,61
73	19,99	71,15	20,24	8,41

Turma 2 - Prof. Eduardo - Terça

Am. No.	m ₀ (g)	L ₀ (mm)	Lo (mm)	E ₀ (mm)
24	19,78	71,00	20,27	8,51
47	20,08	71,06	20,26	8,57
72	20,00	71,00	20,23	8,40

Turma 3 - Prof. Vera - quinta

Am. No.	m ₀ (g)	Co (mm)	Lo (mm)	E ₀ (mm)
22	20,06	71,08	20,39	8,65
46	19,99	71,05	20,27	8,42
71	19,90	71,00	20,26	8,41

Turma 4 - Prof. Eduardo - quinta

Am. No.	m ₀ (g)	Co (mm)	Lo (mm)	E ₀ (mm)
21	19,75	71,00	20,44	8,42
45	19,92	70,95	20,22	8,48
70	19,99	71,02	20,25	8,40

Turma 5 - Prof. Vera - sexta

Am. No.	m ₀ (g)	Co (mm)	Lo (mm)	E ₀ (mm)
20	19,96	71,10	20,34	8,64
44	20,04	71,07	20,26	8,47
69	19,99	71,02	20,24	8,43

Resultados obtidos nas práticas - ECM II - SMM 0194

2016

Turma 1 - Prof. Vera - terça-feira

Identificação da amostra	T Sinterização (°C)	M _{S1} (g)	M _I (g)	M _U (g)	M _{S2} (g)	AA (%)	PA (%)	DA (g/cm ³)
23 A	1050	9,45	5,82	11,62	9,40			
23 B	1050	8,88	5,50	10,93	8,86			
48 A	1100	9,36	5,68	10,60	9,34			
48 B	1100	9,04	5,51	10,32	9,01			
73 A	1150	8,72	5,30	9,24	8,70			
73 B	1150	9,78	5,90	10,34	9,77			

Turma 2 - Prof. Eduardo - terça-feira

Identificação da amostra	T Sinterização (°C)	M _{S1} (g)	M _I (g)	M _U (g)	M _{S2} (g)	AA (%)	PA (%)	DA (g/cm ³)
24 A	1050	8,92	5,47	11,14	8,88			
24 B	1050	9,28	5,70	11,40	9,25			
47 A	1100	8,95	5,47	10,13	8,93			
47 B	1100	9,46	5,77	10,66	9,44			
72 A	1150	9,11	5,45	9,69	9,09			
72 B	1150	9,39	5,60	9,87	9,38			

Turma 3 - Prof. Vera - quarta-feira

Identificação da amostra	T Sinterização (°C)	M _{S1} (g)	M _I (g)	M _U (g)	M _{S2} (g)	AA (%)	PA (%)	DA (g/cm ³)
22 A	1050	8,81	5,37	10,69	8,69			
22 B	1050	9,75	5,97	11,94	9,70			
46 A	1100	9,31	5,64	10,49	9,27			
46 B	1100	9,07	5,49	10,15	9,00			
71 A	1150	9,18	5,46	9,64	9,12			
71 B	1150	9,34	5,56	9,83	9,33			

Turma 4 - Prof. Eduardo - quinta-feira

Identificação da amostra	T Sinterização (°C)	M _{S1} (g)	M _I (g)	M _U (g)	M _{S2} (g)	AA (%)	PA (%)	DA (g/cm ³)
21 A	1050	9,79	5,99	12,04	9,72			
21 B	1050	8,42	5,19	10,31	8,39			
45 A	1100	9,66	5,92	11,00	9,63			
45 B	1100	8,74	5,33	10,05	8,72			
70 A	1150	9,42	5,64	9,94	9,42			
70 B	1150	9,06	5,43	9,59	9,06			

Turma 5 - Prof. Vera - sexta-feira

Identificação da amostra	T Sinterização (°C)	M _{S1} (g)	M _I (g)	M _U (g)	M _{S2} (g)	AA (%)	PA (%)	DA (g/cm ³)
20 A	1050	9,69	5,93	11,85	9,62			
20 B	1050	8,67	5,34	10,65	8,63			
44 A	1100	8,74	5,32	9,87	8,72			
44 B	1100	9,62	5,87	10,84	9,60			
69 A	1150	9,39	5,61	9,88	9,39			
69 B	1150	9,13	5,46	9,67	9,13			

↑
Massa
seca
antes

↑
Massa
seca
depois