

ตารางที่ ข.1 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1200°C

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.00	1	1.0423	0.6313	0.4110	2.5360	2.5360	0.0000
	2	1.0423	0.6313	0.4110	2.5360		
	3	1.0423	0.6313	0.4110	2.5360		
	4	1.0423	0.6313	0.4110	2.5360		
	5	1.0423	0.6313	0.4110	2.5360		
0.01	1	1.1177	0.6774	0.4403	2.5385	2.5385	0.0008
	2	1.1177	0.6776	0.4401	2.5397		
	3	1.1177	0.6774	0.4403	2.5385		
	4	1.1177	0.6772	0.4405	2.5373		
	5	1.1175	0.6773	0.4402	2.5386		
0.02	1	1.0766	0.6531	0.4235	2.5421	2.5406	0.0014
	2	1.0766	0.6527	0.4239	2.5397		
	3	1.0766	0.6527	0.4239	2.5397		
	4	1.0766	0.6531	0.4235	2.5421		
	5	1.0766	0.6526	0.4240	2.5392		

ตารางที่ ข.1 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1200°C (ต่อ)

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.03	1	1.2676	0.7692	0.4984	2.5433	2.5440	0.0008
	2	1.2676	0.7694	0.4982	2.5444		
	3	1.2676	0.7691	0.4985	2.5428		
	4	1.2676	0.7694	0.4982	2.5444		
	5	1.2676	0.7695	0.4981	2.5449		
0.04	1	1.2058	0.7320	0.4738	2.5450	2.5465	0.0009
	2	1.2058	0.7323	0.4735	2.5466		
	3	1.2058	0.7324	0.4734	2.5471		
	4	1.2058	0.7324	0.4734	2.5471		
	5	1.2058	0.7323	0.4735	2.5466		
0.05	1	1.1030	0.6703	0.4327	2.5491	2.5473	0.0008
	2	1.1029	0.6700	0.4329	2.5477		
	3	1.1029	0.6701	0.4328	2.5483		
	4	1.1030	0.6703	0.4327	2.5491		
	5	1.1030	0.6700	0.4330	2.5473		

ตารางที่ ข.2 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1300°C

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.00	1	1.0281	0.6234	0.4047	2.5404	2.5404	0.0006
	2	1.0281	0.6233	0.4048	2.5398		
	3	1.0281	0.6234	0.4047	2.5404		
	4	1.0280	0.6235	0.4045	2.5414		
	5	1.0279	0.6232	0.4047	2.5399		
0.01	1	1.0720	0.6504	0.4216	2.5427	2.5424	0.0011
	2	1.0720	0.6506	0.4214	2.5439		
	3	1.0721	0.6504	0.4217	2.5463		
	4	1.0723	0.6503	0.4220	2.5451		
	5	1.0719	0.6502	0.4217	2.5433		
0.02	1	1.0842	0.6583	0.4259	2.5479	2.5448	0.0012
	2	1.0842	0.6580	0.4262	2.5456		
	3	1.0842	0.6584	0.4258	2.5469		
	4	1.0842	0.6582	0.4260	2.5502		
	5	1.0842	0.6579	0.4263	2.5464		

ตารางที่ ข.2 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1300°C (ต่อ)

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.03	1	1.0951	0.6653	0.4298	2.5479	2.5474	0.0018
	2	1.0951	0.6649	0.4302	2.5456		
	3	1.0949	0.6650	0.4299	2.5469		
	4	1.0948	0.6655	0.4293	2.5502		
	5	1.0947	0.6648	0.4299	2.5464		
0.04	1	1.0886	0.6618	0.4268	2.5506	2.5498	0.0011
	2	1.0886	0.6616	0.4270	2.5494		
	3	1.0886	0.6619	0.4267	2.5512		
	4	1.0886	0.6615	0.4271	2.5488		
	5	1.0886	0.6615	0.4271	2.5488		
0.05	1	1.1768	0.7157	0.4611	2.5522	2.5530	0.0008
	2	1.1768	0.7159	0.4609	2.5533		
	3	1.1768	0.7161	0.4607	2.5544		
	4	1.1768	0.7158	0.4610	2.5527		
	5	1.1768	0.7158	0.4610	2.5527		

ตารางที่ ข.3 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1400°C

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.00	1	1.2815	0.7775	0.5040	2.5427	2.5432	0.0009
	2	1.2815	0.7776	0.5039	2.5432		
	3	1.2815	0.7779	0.5036	2.5447		
	4	1.2815	0.7776	0.5039	2.5432		
	5	1.2815	0.7774	0.5041	2.5422		
0.01	1	1.3181	0.8004	0.5177	2.5461	2.5456	0.0013
	2	1.3185	0.8003	0.5182	2.5444		
	3	1.3181	0.8006	0.5175	2.5471		
	4	1.3181	0.8005	0.5176	2.5466		
	5	1.3181	0.8000	0.5181	2.5441		
0.02	1	1.3567	0.8245	0.5322	2.5492	2.5503	0.0012
	2	1.3567	0.8247	0.5320	2.5502		
	3	1.3566	0.8244	0.5322	2.5490		
	4	1.3566	0.8250	0.5316	2.5519		
	5	1.3566	0.8248	0.5318	2.5510		

ตารางที่ ข.3 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1400°C (ต่อ)

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.03	1	1.3901	0.8460	0.5441	2.5549	2.5533	0.0016
	2	1.3899	0.8455	0.5444	2.5531		
	3	1.3899	0.8457	0.5442	2.5540		
	4	1.3899	0.8456	0.5443	2.5536		
	5	1.3899	0.8450	0.5449	2.5507		
0.04	1	1.3824	0.8420	0.5404	2.5581	2.5570	0.0016
	2	1.3823	0.8415	0.5408	2.5560		
	3	1.3823	0.8415	0.5408	2.5560		
	4	1.3823	0.8422	0.5401	2.5593		
	5	1.3823	0.8414	0.5409	2.5556		
0.05	1	1.3947	0.8495	0.5452	2.5581	2.5593	0.0011
	2	1.3947	0.8497	0.5450	2.5591		
	3	1.3947	0.8501	0.5446	2.5610		
	4	1.3947	0.8498	0.5449	2.5596		
	5	1.3947	0.8496	0.5451	2.5586		

ตารางที่ ข.4 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1500°C

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.00	1	1.0911	0.6633	0.4278	2.5505	2.5498	0.0018
	2	1.0911	0.6636	0.4275	2.5523		
	3	1.0911	0.6632	0.4279	2.5499		
	4	1.0911	0.6628	0.4283	2.5475		
	5	1.0911	0.6630	0.4281	2.5487		
0.01	1	1.0919	0.6640	0.4279	2.5518	2.5531	0.0011
	2	1.0919	0.6642	0.4277	2.5530		
	3	0.9539	0.5809	0.3730	2.5530		
	4	1.0920	0.6643	0.4277	2.5532		
	5	1.0919	0.6645	0.4274	2.5547		
0.02	1	0.9540	0.5810	0.3730	2.5576	2.5578	0.0006
	2	0.9539	0.5811	0.3728	2.5587		
	3	0.9539	0.5809	0.3730	2.5574		
	4	0.9539	0.5810	0.3729	2.5581		
	5	0.9538	0.5808	0.3730	2.5571		

ตารางที่ ข.4 ผลการวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างแก้วอุณหภูมิ 1500°C (ต่อ)

Cr ₂ O ₃ (mol%)	ครั้งที่	ชั่งในอากาศ (g)	ชั่งในน้ำ (g)	ผลต่าง (g)	ความหนาแน่น (g/cm ³)	ความหนาแน่น เฉลี่ย (g/cm ³)	ค่าเบี่ยงเบน
0.03	1	1.1068	0.6744	0.4324	2.5597	2.5594	0.0005
	2	1.1068	0.6744	0.4324	2.5597		
	3	1.1068	0.6742	0.4326	2.5585		
	4	1.1067	0.6743	0.4324	2.5594		
	5	1.1068	0.6744	0.4324	2.5597		
0.04	1	1.2963	0.7904	0.5059	2.5624	2.5637	0.0010
	2	1.2964	0.7906	0.5058	2.5631		
	3	1.2964	0.7909	0.5055	2.5646		
	4	1.2963	0.7909	0.5054	2.5649		
	5	1.2963	0.7906	0.5057	2.5634		
0.05	1	1.0756	0.6564	0.4192	2.5658	2.5672	0.0013
	2	1.0756	0.6565	0.4191	2.5665		
	3	1.0756	0.6568	0.4188	2.5683		
	4	1.0756	0.6565	0.4191	2.5665		
		1.0756	0.6569	0.4187	2.5689		