

# CEM PHOENIX 微波灰化报告 (沥青)

CEM 公司

样品: 沥青乳化剂和稳定剂

编号: 06-008b

设备: CEM Phoenix Airwave (微波灰化系统)、吸液管、勺子、陶瓷坩埚

操作过程及实验结果

灰化参数

温度: 800°C

时间: 10分钟

样品量: 1.5-2 克

操作过程:

在陶瓷坩埚中称量样品, 放置在炉内, 温度不要高于125°C, 让微波马弗炉温度爬升至800°C, 保持十分钟。使样品冷却, 再重新称量。

## Slurry A ID07 (<5% Ash)

Sample	Initial wt.	Final wt.	% Ash
1	1.8877	0.0145	0.77
2	1.9961	0.0135	0.68
3	1.9691	0.0143	0.73
average		0.73	
stdev		0.05	

## Slurry A ID24 (<5% Ash)

Sample	Initial wt.	Final wt.	% Ash
1	1.7800	0.0106	0.60
2	1.5755	0.0089	0.56
3	1.8492	0.0106	0.57
average		0.58	
stdev		0.02	

**Slurry W1 (<5% Ash)**

<b>Sample</b>	<b>Initial wt.</b>	<b>Final wt.</b>	<b>% Ash</b>
1	2.1963	0.0507	2.31
2	2.2474	0.4330	1.93
3	2.0775	0.0449	2.16
average		2.13	
stdev		0.19	

**AT (<5% Ash)**

<b>Sample</b>	<b>Initial wt.</b>	<b>Final wt.</b>	<b>% Ash</b>
1	1.8878	0.0515	2.73
2	1.9560	0.0546	2.79
3	2.1888	0.0654	2.99
average		2.84	
stdev		0.14	