



6010 Woodlawn Road, Aliquippa, PA 15001 ? (724)378-8888/FAX:(724)375-8902

## STEEL SLAG CHEMISTRY

### HIGH SILICA STEEL SLAG

BVS ID#	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	TiO2	MnO
81	32.72	9.75	7.43	35.98	4.89	2.06	0.04	0.56	0.43	1.56
82	31.29	8.72	8.36	36.94	5.88	1.82	0.03	0.45	0.42	1.84
83	29.00	9.76	8.61	36.77	6.55	1.92	0.03	0.48	0.49	1.76
84	31.54	9.65	7.25	34.90	7.63	1.89	0.04	0.51	0.52	1.83
124	32.39	6.43	16.30	32.86	5.88	1.76	0.03	0.40	0.45	2.69

### HIGH IRON STEEL SLAG

BVS ID#	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	TiO2	MnO
107	15.08	1.82	24.42	50.34	3.99	0.00	0.00	0.05	0.63	4.98
140	12.51	0.98	40.29	39.51	7.61	0.00	0.13	0.10	0.49	3.42
125	14.60	1.10	33.60	38.40	5.40	0.50	0.01	0.09	0.59	4.80
126	15.90	1.50	33.00	36.80	6.70	0.64	0.01	0.09	0.1	4.60
127	16.60	1.80	26.60	41.00	7.10	0.58	0.01	1.10	0.01	5.40
128	15.90	6.90	29.20	39.70	6.90	0.69	0.02	0.08	0.01	5.00
123	34.50	4.57	28.40	18.40	2.92	1.20	0.18	0.43	0.92	5.60

### MISCELLANEOUS STEEL SLAG

BVS ID#	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	TiO2	MnO
105	15.82	3.92	20.38	55.34	2.81	0.00	0.00	0.00	0.55	4.87
106	17.73	3.66	18.96	48.36	5.47	0.00	0.00	0.16	0.75	5.17
108	16.55	2.04	20.72	51.01	4.39	0.00	0.00	0.09	0.73	4.80
109	17.10	2.28	18.32	52.25	4.03	0.00	0.00	0.09	0.74	4.79
122	22.21	4.83	17.35	43.10	7.42	1.21	0.20	0.36	0.57	2.83