PT PRIMA MULTI MINERAL

Proximate Analysis		PMM							Units
		ABB	4200 Gar	4800 GAR (Blended)	6100 Gar Blended	6200 Gar	TOP	KCM	
Gross Calorific Value	DB								kcal/kg
	ADB	7.000	5.300	5.700	6.500	6.400	6.300	6.150	kcal/kg
	ARB	6.600	4.200	4.800	6.100	6.100	5.820	5.800	kcal/kg
Total Moisture	ARB	10,00	35,00	28,00	13	11,00	16,00	12,00	%
Inherent Moisture	ADB	3,00	14,00	12,00	6,00	6,00	7,39	5,50	%
Fixed Carbon	ADB	By Balance	by difference	By Balance		by difference	By Balance	By Balance	%
Volatile Matter	ADB	40,00	38-43	38-43	39,4	38-43	38,81	38-43	%
Ash Content	ADB	11,50	4,00	11,00	11,0	15,00	10,50	20,00	%
Total Sulphur	ADB	0,50	0,30	0,60	0,5	0,90	0,50	0,90	%
Ultimate Analysis									Units
Carbon	DAF	81,32	69,35	72,80	80,0	79,20	78,70	81,00	%
Hydrogen	DAF	6,14	5,34	5,60	5,7	6,09	5,30	6,80	%
Nitrogen	DAF	1,55	1,12	1,00	1,5	0,77	1,40	1,45	%
Oxygen (+ Error)	DAF	0,36	23,77	19,93	7,2	12,80	14,10	9,54	%
Sulphur	DAF	10,63	0,42	0,68	5,6	1,15	0,50	1,21	%
Ash Analysis									Units
SiO2	DB	60,68	16,70	28,52	63,3	50,47	66,00	53,98	%
Al2O3	DB	30,74	6,80	16,55	28,1	34,66	25,40	31,13	%
Fe2O3	DB	3,64	23,66	17,13	3,8	5,01	4,00	7,47	%
CaO	DB	1,31	21,72	15,43	1,3	3,74	1,20	2,41	%
MgO	DB	0,53	14,05	9,42	0,5	0,81	0,50	0,69	%
Na2O	DB	0,21	0,54	0,47	0,2	0,35	0,10	0,21	%
K2O	DB	0,30	0,49	0,48	0,3	0,45	0,30	0,78	%
P2O5	DB	0,65	0,20	0,34	0,4	0,61	0,20	0,36	%
TiO2	DB	1,41	0,96	1,61	1,4	2,81	1,30	1,79	%
SO3	DB	0,52	14,41	9,73	0,7	1,05	0,90	0,76	%
Mn3O4	DB	0,01	0,46	0,31	0,1	0,04	0,10	1,55	%
Ash Fusion Temperature									Units
Initial Deformation	Reducing	1.600	1.100	>1200	1.460	1.490	1.460	1.450	℃
Spherical	Reducing	1.600	1.100	>1200	1.500	> 1500	1.500	1.500	℃
Hemispherical	Reducing	1.600	1.100	>1200	1.530	> 1500	1.530	1.530	℃
Flow	Reducing	1.600	1.150	>1200	1.590	> 1500	1.590	1.590	℃
Ash Fusion Temperature									Units
Initial Deformation	Oxidizing	1.500	1.150	>1200	>1400	> 1500	>1400	1.400	℃
Spherical	Oxidizing	1.500	1.150	>1200	>1400	> 1500	>1400	1.420	℃
Hemispherical	Oxidizing	1.500	1.150	>1200	>1400	> 1500	>1400	1.470	℃
Flow	Oxidizing	1.500	1.170	>1200	>1400	> 1500	>1400	1.500	℃
HGI		46	55	48		40-45	48	44	Point
Trace Elements									Units
Fluorine (F)	DB	30,15	63,00	53,55		36,00	43,00	38,00	ppm
Chlorine (Cl)	DB	126	0,036	75,97		217	100	104	ppm
Boron (B)	DB	78				59	83	58	ppm
Mercury (Hg)	DB	0,08	0,06	0,05		0,04	0,08	0,03	ppm
Selenium (Se)	DB	0,66				0,66	0,61	0,68	ppm
Arsenic (As)	DB	0,66	1,96	2,32		2,98	1,08	2,77	ppm
Cadmium (Cd)	DB								ppm