

**Groszek II
Węgiel kamienny typ 32.2**

Parametr	Parameter	Parametr	Zakres			Typowe w m-cu
Uziarnienie	Coal Size Range	Zrnitost	mm	5-40	6-25	
Podziarno	Undersize	Podsítné	%	<10	4,2	
Nadziarno	Oversize	Nadsítné	%	<10	4,7	
Wartość opałowa	Net Calorific Value	Výhřevnost	Q _i ^r	MJ/kg	26,5-29,0	27,4
Ciepło spalania	Gross Calorific Value	Spalné teplo	Q _s ^r	MJ/kg	27,5-30,0	28,3
Zawartość popiołu w stanie roboczym	Ash Content (in the working s	Popel v původním stavu vzorku	A _i ^r	%	6,0-14,0	8,1
Zawartość wilgoci całkowitej w stanie roboczym	Total Moisture Content	Voda v původním stavu vzorku	W _t ^r	%	6,0-20,0	7,0
Zawartość siarki w stanie roboczym	Sulphur Content	Síra v původním stavu vzorku	S _i ^r	%	0,50-1,00	0,73
Zawartość części lotnych w stanie bezpopiołowym i suchym	Volatile Matter	Prchavé látky v hořlavíně	V ^{daf}	%	37,0-42,0	39,00
Spiekalność wg Rogi	Coking Ability	Roga index	RI		15-30	23
Podatność na kruszenie	Milling Ability	Melitelnost	HGI		45-51	49
Topliwość popiołu w atmosferze utleniającej	Ash Temperature of Fusibility - Oxidizing Atmosphere	Tavitelnost popela v oxidační atmosféře				
Temperatura spiekania	Sintering Point	Teplota spékání	ts	°C	970	
Temperatura mięknięcia	Softening Point	Teplota měknutí	ta	°C	1270	
Temperatura topnienia	Melting Point	Teplota tání	tb	°C	1510	
Tempertura płynięcia	Flowing Point	Teplota tečení	tc	°C	1530	
Topliwość popiołu w atmosferze redukującej	Ash Temperature of Fusibility - Reduction Atmosphere	Tavitelnost popela v redukční atmosféře				
Temperatura spiekania	Sintering Point	Teplota spékání	ts	°C	950	
Temperatura mięknięcia	Softening Point	Teplota měknutí	ta	°C	1220	
Temperatura topnienia	Melting Point	Teplota tání	tb	°C	1470	
Tempertura płynięcia	Flowing Point	Teplota tečení	tc	°C	1500	
Zawartość chloru	Chlorine Content	Obsah chlóru	Cl ^a	%	0,210	
Zawartość fosforu	Phosphorus Content	Obsah fosforu	P	%(wag.)	-	
Zawartość wodoru	Hydrogen Content	Obsah vodíku	H _t ^a	%	4,00	
Zawartość węgla	Carbon Content	Obsah uhlíku	C _t ^a	%	70-73	
Zawartość azotu	Nitrogen Content	Obsah dusíku	N ^a	%	-	
Zawartość tlenu	Oxygen Content	Obsah kyslíku	O _d ^a	%	-	
Zawartość arsenu	Arsenic Content	Obsah arzén	As	mg/kg(ppm)	-	
Zawartość fluoru	Fluorine Content	Obsah fluóru	F	%(wag.)	-	
Analiza chemiczna popiołu	Chemical Analysis of Ash	Chemická analýza popela				
			SiO ₂	%	-	
			Al ₂ O ₃	%	-	
			Fe ₂ O ₃	%	-	
			CaO	%	-	
			MgO	%	-	
			TiO ₂	%	-	
			Mn ₃ O ₄	%	-	
			P ₂ O ₅	%	-	
			SO ₃	%	-	
			Na ₂ O	%	-	
			K ₂ O	%	-	
Suma oznaczonych tlenków	Total Oxides Analyzed	Analyzované oxidy celkem		%	0,00	


Karta obowiązuje od 05.11.2018r.

Sporządził:

Opracowano na podstawie analizy w Laboratorium badawczym J.S.Hamilton Poland S.A. w Katowicach, laboratorium Głównego Instytutu Górniczego w Katowicach,

oraz na podstawie analiz wykonanych w laboratorium PG "SILESIA" w Czechowicach -Dziedzicach
Karta produktu będzie aktualizowana na bieżąco w miarę spływania analiz z laboratoriów.

Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Silesia"
Kierownik Działu Zarządzania Jakością


mgr inż. Ireneusz Balcarek