

Groszek II  
Węgiel kamienny typ 32.1

Parametr	Parameter	Parametr			
Uziarnienie	Coal Size Range	Zrnitost		mm	6-25
Podziarno	Undersize	Podsítné		%	<10
Nadziarno	Oversize	Nadsítné		%	<5
Wartość opałowa	Net Calorific Value	Výhřevnost	$Q_{\text{net}}^r$	MJ/kg	27,0-28,0
Ciepło spalania	Gross Calorific Value	Spalné teplo	$Q_{\text{gross}}^r$	MJ/kg	28,0-29,0
Zawartość popiołu w stanie roboczym	Ash Content (in the working state)	Popel v původním stavu vzorku	$A_i^r$	%	< 10
Zawartość wilgoci całkowitej w stanie roboczym	Total Moisture Content	Voda v původním stavu vzorku	$W_t^r$	%	< 10,0
Zawartość siarki w stanie roboczym	Sulphur Content	Síra v původním stavu vzorku	$S_i^r$	%	0,60-0,80
Zawartość części lotnych w stanie bezpopiołowym i suchym	Volatile Matter	Prchavé látky v hořlavíně	$V^{\text{daf}}$	%	40 ±2
Spiekalność wg Rogi	Coking Ability	Roga index	RI		< 20
Podatność na kruszenie	Milling Ability	Melitelnost	HGI		~ 50
Topliwość popiołu w atmosferze utleniającej	Ash Temperature of Fusibility - Oxidizing Atmosphere	Tavitelnost popela v oxidační atmosféře			
Temperatura spiekania	Sintering Point	Teplota spékání	$t_s$	°C	980
Temperatura mieknienia	Softening Point	Teplota měknutí	$t_a$	°C	1290
Temperatura topnienia	Melting Point	Teplota tání	$t_b$	°C	1320
Temperatura płynięcia	Flowing Point	Teplota tečení	$t_c$	°C	1350
Topliwość popiołu w atmosferze redukującej	Ash Temperature of Fusibility - Reduction Atmosphere	Tavitelnost popela v redukční atmosféře			
Temperatura spiekania	Sintering Point	Teplota spékání	$t_s$	°C	940
Temperatura mieknienia	Softening Point	Teplota měknutí	$t_a$	°C	1230
Temperatura topnienia	Melting Point	Teplota tání	$t_b$	°C	1280
Temperatura płynięcia	Flowing Point	Teplota tečení	$t_c$	°C	1310
Zawartość chloru	Chlorine Content	Obsah chlóru	$Cl^a$	%	0,310
Zawartość fosforu	Phosphorus Content	Obsah fosforu	P	%(wag.)	0,150
Zawartość wodoru	Hydrogen Content	Obsah vodíku	$H_t^a$	%	4,01
Zawartość węgla	Carbon Content	Obsah uhlíku	$C_t^a$	%	67-72
Zawartość azotu	Nitrogen Content	Obsah dusíku	$N^a$	%	1,24
Zawartość tlenu	Oxygen Content	Obsah kyslíku	$O_d^a$	%	10,49
Zawartość arsenu	Arsenic Content	Obsah arzén	AS	mg/kg(ppm)	19,0
Zawartość fluoru	Fluorine Content	Obsah fluóru	F	%(wag.)	0,010
Analiza chemiczna popiołu	Chemical Analysis of Ash	Chemická analýza popela			
			$SiO_2$	%	38,47
			$Al_2O_3$	%	29,68
			$Fe_2O_3$	%	8,28
			CaO	%	6,87
			MgO	%	3,54
			$TiO_2$	%	1,07
			$MnO_2$	%	0,10
			$P_2O_5$	%	4,06
			$SO_3$	%	2,97
			$Na_2O$	%	1,42
			$K_2O$	%	1,63
			BaO	%	0,60
			Sro	%	0,73
Suma oznaczonych tlenków	Total Oxides Analyzed	Analyzované oxidy celkem		%	99,42

Karta obowiązuje od 01.07.2016r.

Sporządził:

Opracowano na podstawie analizy w Laboratorium badawczym J.S.Hamilton Poland S.A. w Katowicach,  
oraz laboratorium PG "SILESIA" w Czechowicach - Dziedzicach  
Elaborated on the basis of analyses done by J.S.Hamilton S.A. in Katowice  
Zpracováno na základě analýzy v laboratoři J.S.Hamilton S.A. v Katowicích

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

*Balcarek*  
mgr inż. Ireneusz Balcarek