



Údaje o materiálu

Slévárenské písky PR 30 - PR 33

Provoďinské slévárenské písky jsou tříděním upravené, ve svých chemických a fyzikálních směrných číslech standardizované výrobky. Používají se ve slévárnách pro výrobu forem a jader. Provoďinský slévárenský písek se vyznačuje vysokou žáruvzdorností. Lze jej použít i pro tryskání. Jeho obsah SiO_2 se pohybuje nad 98 %. Všechny druhy křemenných písků se dodávají vlhké po praní a sušené (písek PR 32 pouze sušený), volně ložené pro nakládku na nákladní automobily a vagóny. Sušené písky mohou být po dohodě dodávány také balené v papírových pytlích (po 50 kg nebo po 25 kg).

Zrnitostní rozdělení (typické hodnoty)

Označení	PR 30	PR 30/31	PR 31	PR 32	PR 33
AFS	18	25	38	43	48
D_{50} [mm]	0.75	0.55	0.38	0.34	0.30
$D_{75/25}$	56	68	57	61	65

Třída zrnitosti [mm]	Podíl v hmot. %				
> 2	1.5				
2 - 1.4	7.5				
1.4 - 1	19	2	1	0.5	
1 - 0.71	30	9	3.5	2	0.1
0.71 - 0.5	30	49	19	9	1.4
0.5 - 0.355	10	31	32	30	27
0.355 - 0.25	1.5	8	29	37	44.5
0.25 - 0.18	0.5	1	12	16	20
0.18 - 0.125			2.5	3.5	4.5
0.125 - 0.063			1	2	2.5
< 0.063					

Chemické a fyzikální vlastnosti (typické hodnoty)

SiO_2 [%]	99.0	Vyplavitelné látky [%]	0.15
Fe_2O_3 [%]	0.030	Ztráty žháním (1100 °C) [%]	0.3
Al_2O_3 [%]	0.300	Spékavost [°C]	> 1500
		Vlhkost (vlhký / sušený) [%]	6 / 0.1
		Reaktivnost písku s alkáliemi (ČSN 72 1179)	
		- stanovení úbytku zásaditosti [mmol/l]	38.56
		- stanovení koncentrace SiO_2 [mmol/l]	8.91

CAS-č.: 14808-60-7

HS-č.: 250 510 000

Provoďinské slévárenské písky jsou upravené nerostné suroviny. Veškeré údaje jsou směrné hodnoty s tolerancí, podmíněnou zásobami a výrobou. Slouží pouze k popisu a nepředstavují ujištění o vlastnostech. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby posoudil vhodnost pro svůj účel použití. Na požádání rádi podáme informaci o šíři tolerancí a uživatelsko-technických vlastnostech. Prodej se realizuje podle našich prodejních a dodacích podmínek.

Prodej:

Provoďinské písky a.s., Provoďín č.p. 165, 471 67 Provoďín, Česká republika
Telefon - prodej: +420 / 487 809 917
Fax - prodej: +420 / 487 877 911

3
02/2012
<1174>

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 294

Provoďinské písky a.s.

IČO: 46709053

Tel.: +420 487 809 911

office@pisky.cz

CZ – 47167 Provoďín č.p. 165

DIČ: CZ46709053

Fax: +420 487 877 911

www.pisky.cz