



Spoločnosť skupiny Quarzwerke | A Quarzwerke Group Company

KERKOSAND spol. s r.o.
SK - 906 07 Šajdíkove Humence 134
Slovenská republika
www.kerkosand.sk

Tel.: +421 34 69 400 11
E-mail: predaj@kerkosand.sk

Materiálový list | Material data sheet

Kremenný piesok pre zlievarenstvo, stavebníctvo, stavebnú chémiu a šport SH 32/33

Kremenný piesok SH 32/33 zo Šajdíkových Humenec je upravená prírodná surovina. Kremenný piesok bol upravený na otierke, prepraný, triedený vodou, triedený na sitách a zbavený organických nečistôt. Vďaka svojmu guľatému zrnu a chemickému zloženiu je tento druh zvlášť vhodný ako materiál pre zlievarenstvo. Pribežnými kontrolami zaisťujeme vysokú a trvalú kvalitu.

Forma dodávok:
vlhký voľne ložený alebo sušený voľne ložený, alebo sušený balený v papierových vreciach, fóliovaný na palete, alebo sušený balený vo veľkoobjemových vakoch (big bag).

Silica sand for foundry, construction, building chemistry and sport SH 32/33

The silica sand SH 32/33 from Šajdíkove Humence is a treated natural raw material. The sand is treated by separation, washing and sorting by water, sieving and elimination of organic impurities. Because of its round grain and a specific chemical composition the sand is particularly suitable as a raw material for foundry industry. By means of continuous inspections we assure high and consistent quality of the sand.

Deliveries:
wet sand in bulk or dry sand in bulk, dry sand packed in paper bags secured by foil on a palette, dry sand packed in big bags.

Typické zrnitosťné rozdelenie | Typical grain size

Stredné zrno (d_{50})	Average grain size	mm	0,32
Rovnomernosť' (d_{75}/d_{25})	Uniformity	%	64
AFS	AFS		42
Zrornosť'	Grain size	mm	Zostatok na site v hm.-% Residue in weight-%
	> 0,710		0,1
	0,710 – 0,500		5,4
	0,500 – 0,355		32
	0,355 – 0,250		43
	0,250 – 0,180		14
	0,180 – 0,125		5
	< 0,125		0,5

Zrornosťné rozdelenie sa analyzuje pomocou "preosievacieho stroja EML 200 digital" firmy Haver & Boecker (doba preosievania: 7minút, amplitúda preosievania: 0,3 mm).

The grain size distribution is analyzed with "Test sieve shaker EML 200 digital plus" of Haver & Boecker (Sieving time: 7 min, sieving amplitude: 0,3 mm).



KERKOSAND

Typické fyzikálne vlastnosti | Typical physical properties

Hustota (ČSN EN ISO 787-10)	Density	g/cm ³	2,65
Tvrdosť – Mohsova stupnica	Mohs Hardness		7
Vyplaviteľné látky	Sludge	%	0,2
Vlhkosť (vlhký / sušený)	Humidity (wet / dried)	%	6 / 0,1
Počiatok spekania	Start of sintering	°C	1 420
Sypná hmotnosť (sušený)	Bulk density (dried)	t/m ³	1,5
Sypná hmotnosť (vlhký)	Bulk density (wet)	t/m ³	1,4 – 1,7

Typická chemická analýza | Typical chemical analysis

			hmot.-% weight-%
	SiO ₂		97,5
	Fe ₂ O ₃		0,17
	Al ₂ O ₃		1,5
Strata žíhaním (STN 72 0103)	Loss on ignition	1100 °C	0,2

Všeobecné informácie | General information

HS číslo	HS number	2505 1000
----------	-----------	-----------

Kremenný piesok SH 32/33 je upravená nerastná surovina. Všetky údaje sú smerné hodnoty podmienené geologickými pomermi ložiska a technologickým postupom výroby. Slúžia len k popisu a nepredstavujú garantované vlastnosti. Stopové množstvo hrubších a jemnejších podielov je možné. Užívateľmi je potrebné posúdiť vhodnosť použitia pieskov pre svoje účely. Na žiadosť radi poskytneme informácie o rozpätí tolerancií a užívateľsko-technických vlastnostiach. Predaj sa realizuje podľa našich predajných a dodacích podmienok.

Silica sand SH 32/33 is a treated mineral resource. All the values measured depend on the geological characteristics of the bed and the technology of mining. They are only used to describe the sand attributes and do not represent any guarantee whatsoever. Trace amounts of bigger/smaller grains is possible. It is a sole responsibility of users to assess/verify suitability of the sand for their particular purposes. Upon request we provide you with more detailed information on the tolerance ranges and user-technical attributes. The sand is sold subject to our general sales/delivery terms and conditions.