

## Technický list

**KŘEMENNÝ PÍSEK  
BIAŁA GÓRA**

Křemenné písky z lokality Biała Góra jsou přírodní prané písky, vhodné pro výrobu slévárenských forem a jader.

	<b>BG 21</b>	<b>BG 27</b>	<b>BG 35</b>	<b>BG 40</b>
Střední zrno $d_{50}$ [mm]	0,21 ± 0,02	0,27 ± 0,02	0,35 ± 0,02	0,40 ± 0,02
Teplota spékání	1600°C	1600°C	1600°C	1600°C
Stř. obsah SiO <sub>2</sub>	99,5%	99,6%	99,5%	99,6%
Stř. obsah Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,040%	0,040%	0,035%	0,025%
Stř. obsah TiO <sub>2</sub>	0,09%	0,06%	0,045%	0,025%
Obsah Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max. 0,20%			
Vyplavitelné podíly	Max. 0,20%			

Vlastnosti:

- Oválný tvar zrn s hladkým povrchem bez eroze.
- Možnost minimalizovat nebo odstranit výskyt vad typu připečenina zejména u těžkých ocelových odlitků a odlitků s vysoce tepelně exponovanými jádry.
- Možnost použití tohoto ostřiva pro výrobu forem a jader určených pro odlévání neželezných kovů, šedé litiny, tvárné litiny a především oceli.
- Nízké dávkování slévárenských organických a anorganických pojiv.
- Při použití regenerace ostřiv lze dosáhnout sníženého dávkování pojiv

Balení:

- Volně ložené v sušeném i mokřém stavu (silokamion, sklopky)
- Big Bag á 1,2 t
- Papírové pytle á 25 kg



Křemenný písek z lokality Biała Góra je upravený přírodní produkt. Uvedené technické parametry závisí na podmínkách ložiska a podmínkách technologického zpracování a odpovídají dlouhodobým zkušenostem. Spotřebitel by měl ověřit vhodnost tohoto produktu pro své použití.