

Technický list**LK-SAND®****Charakteristika:**

LK-SAND® je uměle vyráběné ostřívo. Řízeným procesem vypalováním kaolinitického jílu vzniká žáruvzdorná forma aluminosilikátu. Tepelným zpracováním a tříděním je docíleno příznivých vlastností pro slévárenské použití. Hlavní výhodou je velmi nízká hodnota délkové roztažnosti, srovnatelná s chromitovým ostřivem. V kombinaci s vysokou žáruvzdorností 1750°C je ostřívo určeno pro vysoce tepelně namáhaná jádra a formy. LK-SAND® je možné použít v kombinaci se všemi běžně používanými pojivovými systémy. Mísením s křemenným ostřivem je dosahováno výhodného poměru ceny a užitných vlastností.

Výhody ostřiva LK-SAND®:

- nízká tepelná dilatace - vysoká odolnost proti vzniku výronků a trhlin v odlitcích
- vysoká teplota spékání 1750°C
- snížení výskytu připečenin
- dosahovaná vyšší rozměrová přesnost odlitků
- poloviční sypná hmotnost v porovnání s chromitovým ostřivem zásadně snižuje náklady na formovací směs
- možnost libovolně míchat s křemenným pískem
- možnost použití se všemi pojivovými systémy

Oblast použití:

Je vhodné pro všechny pojivové systémy, lze jej použít pro odlévání všech kovových materiálů. Je přátelský k životnímu prostředí, použití bez rizika silikózy.

Technická data:

Charakteristické chemické parametry	
Al ₂ O ₃ (min.%)	41 %
SiO ₂ (max.%)	57 %
Fe ₂ O ₃ (max.%)	1,5 %
TiO ₂ (max.%)	1,8 %

Ostatní parametry	
Nasákavost [%]	méně než 4,5
Střední zrno [mm]	0,30 ± 0,02
Měrná hmotnost [kg/ m ³]	2 747
Sypná hmotnost [kg/ m ³]	1 350
Žáruvzdornost [°C]	1 750
Tvar zrn	ostrohranné
pH	5,8 až 6,5

Balení:

- Pytel á 25kg
- Big bag á 1t
- Silokamion á 25t