

TRIEDENIE A OZNAČOVANIE ZLIEVARENSKÝCH PIESKOV

Podľa normy STN 72 1204 - „Zlievarenské piesky, akost“ sa zlievarenské piesky rozdeľujú podľa:

- množstva vyplaviteľných látok a škodlivín
- veľkosti stredného zrna
- pravidelnosti zrnitosti ostriva

piesok	množstvo vyplaviteľných látok (hmotn. %)	maximálne množstvo škodlivín (hmotn. % ostriva nad 0,1 mm)			prvá časť klasifikačného znaku			
		K ₂ O+Na ₂ O	CaO+MgO	Fe ₂ O ₂				
PRE OCEĽOVÉ ODLIATKY A Špeciálne ODLIATKY Z OSTATNÝCH KOVOV								
kremenný	≤ 0,3	0,5	0,6	0,5	KO I			
	≤ 0,5			0,8	KO II			
	≤ 1			1,0	KO III			
	≤ 2			1,2	KO IV			
chudobný	> 2 ≤ 5		1,0	1,0	1,2	HO I		
	> 5 ≤ 10				1,5	HO II		
polomastný	> 10 ≤ 20					PO		
mastný	> 20 ≤ 30					MO		
PRE OSTATNÉ KOVOVÉ ODLIATKY								
kremenný	≤ 0,3	nevymedzuje sa			K I			
	≤ 0,5				K II			
	≤ 1				K III			
	≤ 2				K IV			
chudobný	> 2 ≤ 5							H I
	> 5 ≤ 10							H II
polomastný	> 10 ≤ 20							P
mastný	> 20 ≤ 30							M
veľmi mastný	> 30 ≤ 50							V

veľkosť stredného zrna ostriva - d ₅₀ (mm)	druhá časť klasifikačného znaku
0,07 ± 0,03	7
0,12 ± 0,03	12
0,17 ± 0,03	17
0,22 ± 0,03	22
0,27 ± 0,03	27
0,32 ± 0,03	32
0,38 ± 0,03	38
0,45 ± 0,03	45

pomer d ₇₅ : d ₂₅	tretia časť klasifikačného znaku
> 0,75	A
> 0,6 ≤ 0,75	B
> 0,45 ≤ 0,65	C
≤ 0,45	D