

	GLASS SANDS - Company Standard PN-01-2014 (Extract) Table 1. Granularity - Quality Category								
Brand Name	Fraction (mm)								
	above 1,25	1,00	0,80	0,63	0,50	0,315	0,10	0,063	undersize
	Content of Component (%)								
STJ 06	0,00			0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5	max 2,0	
STJ 09									
STJ 12									
STJ 25									
ST 08	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0		max 2,0		
ST 10									
ST 12									
ST 15									
ST 40	0,00	0,0	0,0	max 0,5	min 94,5		max 5,0		

Brand Name	GLASS SANDS - Company Standard PN-01-2014 (Extract)			
	Table 2. Chemical Composition			
	Content of Component (%)			
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃
min		max		
STJ 06	99,7	0,006	0,03	0,2
STJ 09		0,009		
STJ 12		0,012	0,04	
STJ 25	99,3	0,025	0,15	0,3
ST 08	99,7	0,008	0,03	0,2
ST 10		0,010		
ST 12		0,012	0,04	
ST 15	99,5	0,015	0,05	
ST 40	98,5	0,040	0,13	0,4

 SKLOPISEK STRELEC QUALITY IN EVERY GRAIN	FOUNDRY SANDS - Company Standard PN-02-2014 (Extract) <i>Table 1. Quality Category</i>				
Basic Characteristics	Brand Name				
	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
d 50 (mm)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14
Granularity Range (mm)	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
(d 75 : d 25) x 100	40 - 65	40 - 65	40 - 65	45 - 65	40 - 60
Washed matter (%) max	1			2	
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,2			0,3	
K ₂ O + Na ₂ O (%) max	0,2				
CaO + MgO (%) max	0,2			0,4	

		MICRO-MILLED SANDS - Company Standard PN-03-2014 (Extract)				
		Table 1. Granularity and Chemical Composition				
		Brand Name				
Fraction (mm)		ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9
		Fraction (%)				
above 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	max 0,5	
0,315	0,0					
0,25	max 0,5					
0,20						
0,125	max 8,0	max 10,0		max 1,5		
0,090						
0,063	max 20,0		max 5,0			
0,045	not specified	not specified				
0,040						
undersize						
SiO ₂ (%)	min	99,6				
Fe ₂ O ₃ (%)	max	0,05				
Al ₂ O ₃ (%)	max	0,5				
CaO + MgO (%)	max	0,1				
Na ₂ O + K ₂ O (%)	max	0,1				

		TECHNICAL SANDS - Company Standard PN-04-2017 (Extract)									
		Table 1. Quality Category									
		Brand Name									
Fraction (mm)	ST 01/06	ST 02/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	STF 06/12	ST 06/12	ST 10/40			
		Fraction (%)									
above 4,0	max 25,0	max 2,2	max 10,0	max 3,0	0,00	max 10,0	max 10,0	max 5,0			
3,15				min 92,0				max 10,0	min 85,0	min 85,0	min 80,0
1,25					min 85,0	max 5,0	max 5,0				
1,00			min 73,0					min 95,3	max 2,5	max 5,0	max 5,0
0,80				min 73,0	min 95,3	max 2,5	max 5,0				
0,63	min 73,0	min 95,3	max 2,5					max 5,0	max 5,0	max 5,0	max 10,0
0,50				min 73,0	min 95,3	max 2,5	max 5,0				
0,315	min 73,0	min 95,3	max 2,5					max 5,0	max 5,0	max 5,0	max 10,0
0,20				min 73,0	min 95,3	max 2,5	max 5,0				
0,10	min 73,0	min 95,3	max 2,5					max 5,0	max 5,0	max 5,0	max 10,0
undersize				min 73,0	min 95,3	max 2,5	max 5,0				
SiO ₂ (%) min	99,2										
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04			0,10							
washed matter (%) max	1										