

	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		
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		
ST 15	99,5	0,015	0,05	
ST 40	98,5	0,040	0,13	0,4

	FOUNDRY SANDS - Company Standard PN-02-2014 (Extract) Table 1. Quality Category				
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 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70
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 5,0	max 4,0							
0,090											
0,063	max 20,0										
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	0,3										
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 03/08	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	ST 03/30	
	Fraction (%)						
above 4,0	max 25,0	max 10,0	0,00	max 10,0	max 5,0	max 3,0	
3,15					min 90,0		
1,25							
1,00		min 85,0	max 10,0	min 80,0	max 5,0		min 92,0
0,80							
0,63	min 75,0						
0,50	min 73,0	max 5,0	max 15,0	max 10,0			
0,315							
0,20							
0,10						max 5,0	
undersize	max 2,0						
SiO ₂ (%) min	99,2						
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04		0,10				
washed matter (%) max	1						