

		QUARZSAND - Auszug aus der Betriebsnorm PN-01-2014 Tabelle 1. Korngrösse - Qualitäten								
Sandarten	Fraktion in mm									
	über 1,25	1,00	0,80	0,63	0,50	0,315	0,10	0,063	Durchfall	
	Gehalt in (%)									
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		

 QUARZSAND - Auszug aus der Betriebsnorm PN-01-2014 Tabelle 2. Chemische Zusammensetzung				
Sandarten	Gehalt in (%)			
	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

 SKLOPÍSEK STŘELEČ DIE QUALITÄT STEHT IN JEDEM SANDKORN	GIEßEREISAND - Auszug aus der Betriebsnorm PN-02-2014 <i>Tabelle 1. Qualitäten</i>				
Grundeigenschaften	Sandarten				
	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
d 50 (mm)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14
Bereich (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
Ausgeschw. Stoffe (%)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	

		MIKROGEMAHLENER SAND - Auszug aus der Betriebsnorm PN-03-2014				
		Tabelle 1. Korngrösse und chemische Zusammensetzung				
		Sandarten				
Fraktion in mm	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9	
	Fraktion in %					
über 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	max 0,5	
0,315	0,0			0,0		
0,25	max 0,5			max 4,0		
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	nicht eingegrenzt	nicht eingegrenzt				
0,040						
Durchfall						
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				

		TECHNISCHER SAND - Auszug aus der Betriebsnorm PN-04-2017					
		Tabelle 1. Qualitäten					
		Sandarten					
Fraktion in mm	ST 01/06	ST 03/08	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	ST 03/30	
	Fraktion in %						
über 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						min 80,0	min 92,0
1,00			max 10,0				
0,80			min 75,0				
0,63	max 10,0	max 5,0					
0,50			min 85,0	max 10,0			
0,315					min 73,0	max 5,0	
0,20	max 15,0	max 5,0					
0,10			max 2,0				
Durchfall							
SiO ₂ (%) min	99,2						
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04		0,10				
Ausgeschw.Stoffe (%) max	1						