

Sprøjtemasser

Zampell A/S kan levere ildfaste sprøjtemasser i flere kvaliteter, hovedsagelig i temperaturområdet over 1200 °C

Sprøjtemasserne anvendes primært til store flader såsom vægge og lofter.

Masserne er meget finkornede, smidige og har god vedhæftnings- evne, dette gør dem økonomiske at arbejde med, da spildet er relativt lille.

Sprøjtemassen kan med fordel anvendes som reparationsmasse ved mindre skader.



Teknisk data	Guncrete 130	Jugun FB100C	Gun 39A	Cs 1500	Gun 59A
Max driftstemperatur °C	1300	1400	1400	1500	1600
Vægtfylde kg/m ³	1850	2000	2050	2100	2250
Kemisk sammensætning i %					
Al ₂ O ₃	38	45 – 50	39	55	57
SiO ₂	42	39 – 44	56	33	38
Fe ₂ O ₃	6,2	< 2,0	1,0	2,0	1,0
CaO	9,1	6 – 8	1,8	6,0	1,8
Bøjningsbrud-/trykstyrke N/mm²					
110°C	0/19	0/50	6/40	7,0/40	6/40
800°C	0/15				
1000°C	0/13	0/35	10/45	4,0/30	7/45
1500°C			14/65		15/95
Varmeledningstal W/m²K					
600°C	0,72	0,85			
800°C		0,95	1,48	1,15	1,48
1200°C		1,05	1,77	1,35	1,77
Åben porøsitet ved 1000°C i %			22 – 24	25 – 30	20 – 22
Alikali resistens (skala 0-10)			1	10	3
Note:	G, L	G, L	G, A, L	G, L	G, A, L
	S = Traditionel støbemasse G = Sprøjtemasse V = Vibrationsstøbning P = Pumpbare støbemasser L = Normalt lagervare		R = Stampning A = Alkaliresistens F = Flydebeton I = Isolerende støbemasser		
De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenterens datablade og må kun betragtes som vejledende					

Isolerende sprøjtemasser

Zampell A/S kan levere ildfaste isolerende sprøjtemasser i flere kvaliteter, hovedsagelig i temperaturområdet fra ca. 1200 – 1400°C.



Isolerende sprøjtemasserne anvendes hovedsageligt til store flader såsom vægge og lofter.

Masserne er meget finkornede, smidige og med god vedhæftnings evne, dette gør dem økonomiske at arbejde med da spildet er relativt lille.

Kan med fordel anvendes som reparationsmasse ved mindre skader.

Teknisk data	Coolcast G	Lupugun FL1100-07	Lupugun S1300-13C	Legrit 135-1,3 S
Max driftstemperatur °C	1100	1100	1300	1350
Vægtfylde kg/m ³	750	750	1600	1350
Kemisk sammensætning i %				
Al ₂ O ₃	19	42	41	42
SiO ₂	39	31	45	42
Fe ₂ O ₃	3,8	5	1,5	3,7
CaO	26	15	9	9,5
Bøjningsbrud-/trykstyrke N/mm²				
110°C	0/2,5	0/1,0	0/20	0/18
800°C	0/1,4			
1000°C	0/0,9	0/1,0	0/20	0/10
1100°C	0/0,9	0/1,0		
1300°C			0/30	
Varmeledningstal W/m²K				
200°C		0,18	0,48	
400°C		0,19		0,43
600°C	0,22	0,20	0,56	0,44
1200°C			0,68	0,53
Kornstørrelse		0,0 – 4,0	0,0 – 4,0	0,0 – 5,0
Svind efter opvarmning til:				1000°C / -0,40 %
Emballage størrelse:	25 kg	15 kg	25 kg	20 kg
Note:	G	G	G	L, G
	S = Traditionel støbemasse G = Sprøjtemasse V = Vibrationsstøbning P = Pumpbare støbemasser L = Normalt lagervare		R = Stampning A = Alkaliresistens F = Flydebeton I = Isolerende støbemasser	
<i>De angivne værdier er teoretiske værdier fra producenternes datablade og må kun betragtes som vejledende</i>				