

TECHNIKAI ADATLAP

Termék: Kaolin MEKA Granulat

Tipikus kémiai összetétel		
SiO ₂	56,2	%
Al ₂ O ₃	31,0	%
Fe ₂ O ₃	0,31	%
TiO ₂	0,16	%
CaO	0,17	%
MgO	0,21	%
Na ₂ O	0,01	%
K ₂ O	0,22	%
L.O.I.	11,7	%
Fluor	190	ppm

Tipikus mineralógiai összetétel		
Kaolinit	72,0	%
Illit, Montmorillonit	7,0	%
Földpát		%
Kvarc	21,0	%

Tipikus részecske eloszlás		
nedves szitálás > 45 µm	0,40	%
részecskeméret-eloszlás > 2µ	58	%
d50-érték	1,55	µm

Lehmann viszkozitás/ Öntési arány		
iszap sűrűség	1500	g/L
optimalizált lebegtető adalék	0,25	%
kifutási idő, térfogat: 100 ml	17	s
öntési arány (30 min)	4,5	mm

Tipikus zsugorodás		
száradási zsugor (40°C)	3,5	%
égetési zsugor (1410°C)	10,5	%
teljes zsugor	13,50	%

Egyéb tulajdonságok		
világosság	91	%
nyers törési szilárdság (40°C) öntés	3,0	N/mm ²
sagging	10	mm
származási ország	Németország	