

PREMIX[®]

Coal/bentonite blend ready to use for green moulding process

Coal/bentonite ready to be used mix – called PREMIX - are fundamental in order to avoid the following problems: customer's waste of time in mixing operations; Bentonite/Coal mistakes in the percentage; logistic difficulties in silos storage, phenomena of auto-combustion. These mixtures can be produced with coal percentages / bentonite customer as by customer's suggestions

STANDARD PREMIX		Premix 25N/75B	Premix 30N/70B	Premix 35N/65B	Premix 40N/60B
Moisture Umidita' (sul prodotto tal quale) Humidité	[%]	9-12	9-12	9-12	9-12
Volatile substances Sostanze volatili (base secca) Résidu volatil	[%]	13-16	14,5-17,5	16-19	17,5-20,5
Ashes Ceneri (base secca) Cendres	[%]	69-73	67-71	60,5-64,5	56,5-60,5
Fixed carbon Carbonio fisso Carbone fix	[%]	11-17	14-20	17-23	19-26
Lustrous carbon Carbonio brillante (base secca) Carbon brillant	[%]	2-3	2,5-3,5	3-4	3,5-4,5
Coesion Coessioni Coésion	sabbia LA 32 - compattabilità 65% - premix (su base 7% bentonite)				
Green compr. Strenght Resistenza alla compr. Verde Resistance compression	[g/cm ²]	>1200	>1200	>1200	>1200
Wet Tensile Strenght Resistenza allo strato umido Resistance à Haute Humidité	[g/cm ²]	>45	>45	>45	>45

STANDARD PREMIX		Premix 50N/50B	Premix 60N/40B	Premix 70N/40B	Premix 80N/20B
Moisture Umidita' (sul prodotto tal quale) Humidité	[%]	9-12	5-9	5-9	5-9
Volatile substances Sostanze volatili (base secca) Résidu volatil	[%]	20,5-23,5	23,5-26,5	26,5- 29,5	29,5-32,5
Ashes Ceneri (base secca) Cendres	[%]	48-52	40-42	31-35	23-27
Fixed carbon Carbonio fisso Carbone fix	[%]	25-31	30-36	36-42	41-47
Lustrous carbon Carbonio brillante (base secca) Carbon brillant	[%]	4,5-5,5	5,5-6,5	6,5-7,5	7,5-8,5
Coesion Coesioni Coésion	sabbia LA 32 - compattabilità 65% - premix (su base 7% bentonite)				
Green compr. Strenght Resistenza alla compr. Verde Resistance compression	[g/cm ²]	>1200	-	-	-
Wet Tensile Strenght Resistenza allo strato umido Resistance à Haute Humidité	[g/cm ²]	>45	-	-	-



LEGEND

1st numb.: % coal dust
2nd numb.: % of bentonite



LEGENDA

1^ cifra: % di nero utilizzato
2^ cifra: % di bentonite



LEGEND

1er num. :% de noir
2eme num.: % de bentonite