

BENTOAR 600

Especificaciones Generales y reológicas	
Color	Amarillo pálido / verde claro
Humedad	12-15 %
Capacidad de hinchamiento 2g	32 ml
Capacidad de intercambio catiónico	85 meq
Tiempo de formación de gel, en minutos, para una barbotina con un 10 % de bentonita	Instantáneo
Índice de formación de gel	75
pH al 5 %	9.5
Límite líquido	550
Análisis granulométrico, % cernido	
100 mesh	99
200 mesh	85
Resistencia a la compresión en verde	19 psi
Resistencia a la tracción en húmedo	0.42 N/cm ²
Densidad de empaquetamiento	0.85 g/cm ³
Montmorillonita	90 % min

Análisis Químico	
SiO ₂	58 %
Al ₂ O ₃	18 %
Fe ₂ O ₃	9 %
CaO	1.5 %
MgO	1 %
K ₂ O	1.2 %
Na ₂ O	2.3 %
LOI	9 %

Otros datos de interés

El BENTOAR 600 es una bentonita sódica que presenta buenas propiedades aglutinantes y elevada capacidad de hinchamiento.

Presenta unos buenos valores de resistencia a la compresión en verde y resistencia a la compresión en seco y proporciona una mayor estabilidad térmica a los moldes, incluso a elevadas temperaturas. Su utilización está recomendada en fundición con líneas de moldeado a alta presión