



ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.
www.armisum.com – 968-642276

HOJA DE ESPECIFICACIONES₁

BENTONITA HY-C3

Agente Aglomerante para Fundición Mediante Moldeo en Verde

Descripción

La Bentonita HY-C3 proporciona excelentes características a la arena reciclada en los sistemas de moldeo en verde. En particular para los requisitos de los modernos sistemas de moldeo.

HY-C3 es una bentonita sódica que proporciona una elevada resistencia a la compresión en verde.

Características en moldeo

- Excelente resistencia a la compresión en verde por unidad de HY-C3 añadida cuando se emplea en sistemas sintéticos de arena en verde.
- Excepcional en términos en velocidad de aglomeración.
- Elevada fluidez en la arena mediante control de la compactabilidad.

Usos

- Muy efectivo cuando se requiere una elevada resistencia a la compresión en verde.
- Aplicable con todos los tipos de equipos de molienda, donde a menudo se pueden reducir los tiempos de mezcla.
- Muy recomendado para la producción de todos los grados de fundición ferrosa que empleen el sistema de moldeo con arenas.

Dosificación

La dosificación de HY-C3 varía en función de los requisitos técnicos del molde. La dosificación oscila entre el 5% y el 9%.

Presentación

Color:	Crema claro
Aspecto:	Polvo
Presentación:	Sacos de papel de 25 Kgs, Big Bags o granel
Almacenamiento:	Lugar seco protegido de la humedad
Caducidad:	1 año en el envase original desde la fecha de fabricación

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS:

	Especificaciones ¹
Humedad (%)	Max. 14
Hinchabilidad (mL/2g)	Min. 25
Resistencia compresión verde (psi) (*)	Min. 20
Resistencia tracción húmedo (N/cm2)(*)	Min. 0,24
Distribución granulométrica	
Tamizado seco, rechazo (%) en 150 µm	Max. 5

1 Aplicable al conjunto del lote

() Procedimiento de mezcla; 6% HY-C3, molienda 5 min. A 45 % compactabilidad.*



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS, S.L
Pol. Ind. Oeste, C/ Ecuador, 8/18, Nave B2
30.820 – ALCANTARILLA (Murcia) SPAIN