

SISTEMA DE AGLUTINANTE INORGÁNICO GEOPOL

Un nuevo, eficiente y ecológico aglutinante de dos partes para la producción de moldes y machos.

- Niveles de adición bajos, del orden del 40-50 % del tradicional silicato sódico.
- La mezcla de arena muestra una elevada fluidez
- Mejora del acabado superficial.
- Puede reciclarse hasta un 75%.
- Virtualmente sin olor al mezclar.
- Muy poco humo durante la colada y al “romper caja”.
- Muy poca influencia en el medio ambiente.
- Ninguna presencia de compuestos orgánicos.



Geopol A se diferencia de otros sistemas de aglutinantes inorgánicos, por la naturaleza de unión que se forma. El Geopol A, distintos silicatos de sodio producen un amorfo Geopolímero, exhibiendo una significativa mayor resistencia, aún a niveles de adición más bajos, normalmente 2%.

Geopol A es un proceso aglutinante eficiente para la producción normal de piezas en la mayoría de tipos de aleaciones, incluyendo las de base aluminio, cobre y acero.



Para mayores detalles e información en cuanto a una prueba en su fundición, pro favor, póngase en contacto directo con,

BERG, S.L.U.

Pol. Ind. Can Carner – c/. Terra Alta, nº 57

08211 CASTELLAR DEL VALLES

Tel. 93 747 36 36 Fax 93 747 36 28

e-mail : berg@bergsl.com



JOHN WINTER & CO LTD

HALIFAX, UNITED KINGDOM

GEOPOL A INORGANIC BINDER SYSTEM

A NEW ENVIRONMENTALLY ACCEPTABLE TWO PART BINDER FOR THE PRODUCTION OF MOULDS AND CORES

- Low addition levels in the order of 40 - 50% of traditional sodium silicates
- Sand mix exhibits improved flowability
- Improved surface finish
- Improved breakdown
- Can be reclaimed up to 75%
- Adjustments to strip time without altering bench life
- Virtually no odour on mixing
- Very low fume during pouring and shake out
- Very low environmental impact
- No volatile organic compounds (VOC's)



Geopol A differs from other inorganic binder systems, by the nature of the bond that is formed. Unlike Sodium Silicates, Geopol A forms an amorphous Geo-polymer, exhibiting significantly higher strengths, resulting in lower addition levels, typically 2%.

Geopol A is a proven binder system and is currently producing castings in most alloy types including aluminium, copper based and steels.



For further details and information about a trial in your foundry please contact us direct at:

John Winter & Co Ltd

tel: +44 (0) 1422 364213

email: sales@johnwinter.co.uk

web: www.johnwinter.co.uk