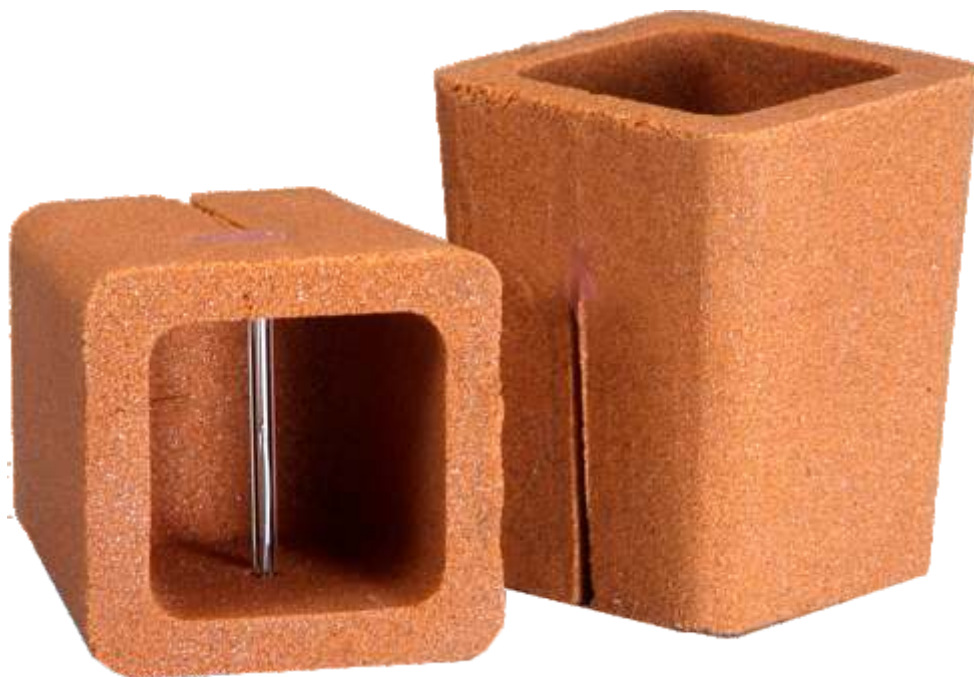




BM PRODUCTOS

Soluciones tecnológicas de Fabricación,
Servicio y distribución para la industria Metal Mecánica



SMART CUP GREY

Ficha Técnica

APLICACIÓN	<i>Para su uso con el analizador térmico (SMART LAB realtime) para medir y estudiar detalles de las curvas de enfriamiento a través de nuestro software en tiempo real.</i>
MATERIALES	<i>Arena recubierta con resina, tubo de Cuarzo, cable de termopar (tipo K).</i>
TIPO DE TERMOPAR	<i>Tipo K (Cr-Al/Cromel-Alumel)</i>
PRECISIÓN DE ELEMENTOS T/C	<i>± 1 grado centígrado/Celsius ($^{\circ}\text{C}$).</i>

En colaboración con
V-Smart

COMPONENTES	Arena sílica recubierta con resina, tubo de Cuarzo y cable de termopar tipo K.
POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD	No está clasificado como peligroso. <i>Inhalación:</i> cuando el metal fundido es vertido en las copas con Telurio, los vapores o humos de Telurio se disiparán. Las copas deberán ser usadas en un lugar de trabajo naturalmente bien ventilado. Las copas deberán de ser almacenadas en condiciones y lugares frescos y secos. Evitar salpicaduras de metal fundido al momento de verterlo en éstas.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	<i>Inhalación:</i> salir del área de trabajo a un lugar al aire libre, recostarse y respirar o inhalar aire fresco.
MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	Punto de inflamabilidad: las copas no son inflamables, pero están empaquetadas en cajas de cartón las cuales pueden ignitar o prender. Medios extintores: agua (una vez mojadas las copas no se podrán volver a usar). Productos con descomposición peligrosa: este producto puede producir humos o vapores tóxicos y peligrosos en un incendio. Los humos o vapores producidos incluyen formaldehído, amoníaco, fenol (que puede presentar un peligro para la salud del bombero o a la persona que esté extinguiendo el incendio). Para la persona que esté extinguiendo el fuego: usar protección completa y mascarillas con respirador.
MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O CAÍDAS ACCIDENTALES	Derrames o caídas: si la copa se rompe, barrer y depositar en la basura o en contenedores adecuados para su disposición.
MANEJO Y ALMACENAMIENTO	La copa debe de estar fijada en el stand después de limpiar el soporte. Asegurar que la conexión eléctrica sea la adecuada. Una muestra de metal fundido con la suficiente temperatura debe ser vertida en la copa. El operador debe de evitar la inhalación directa de vapores o humos expedidos. La copa recién usada está lo suficientemente caliente como para causar severas quemaduras o incluso causar un incendio si es manejada incorrectamente o puesta cerca de un material o residuo inflamable. Almacenar en un lugar fresco y seco. El material debe de estar protegido adecuadamente contra golpes o caídas.
CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	El operador debe de estar protegido con el equipo de protección completo para protegerse contra salpicaduras de metal fundido y debe de usar obligatoriamente el casco de seguridad, lentes oscuros y botas especiales para fundición.
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	La copa está hecha de arena sílica industrial procesada recubierta con resina fenólica y un termopar (tipo K) aislado en un tubo de cuarzo de sílice que se coloca en el centro de la copa, insertándolo a través de la base y las paredes laterales de ésta.
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	Estable bajo condiciones normales. Este producto debe de ser utilizado en lugares de trabajo naturalmente muy bien ventilados.
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	Durante el uso de las copas, los vapores que éstas desprenden incluyen Formaldehídos, Amoníaco, vapores de Telurio, Fenoles y gases de monóxido de Carbono. Una protección apropiada y prácticas de buena higiene deben de ser seguidas al pie de la letra para minimizar la exposición y, por ende, evitar posibles efectos secundarios.
INFORMACIÓN ECOLÓGICA	El producto es resistente a la biodegradación.
CONSIDERACIONES DE DESECHOS	Desechar de acuerdo a todas las regulaciones locales y nacionales aplicables al producto.
INFORMACIÓN DE TRANSPORTE	El material debe de guardarse en un lugar fresco y seco y estar protegido adecuadamente contra golpes, caídas, etc. durante el transporte.
INFORMACIÓN REGULATORIA	Los siguientes son avisos de riesgo y seguridad según las comunidades europeas. R20: perjudicial o dañino por inhalación. S22: no respirar o inhalar los polvos.
INFORMACIÓN ADICIONAL	Éstas copas son usadas para determinar varios paros térmicos de las curvas de enfriamiento del hierro sin alear/puro. La temperatura de vertido/vaciado en la copa debe de estar por encima de los 1280 grados centígrados/Celsius (C°), de tal manera que los paros térmicos puedan ser correctamente detectados por el instrumento.