

GARNET 80 MESH

Abrasivo natural

DESCRIPCIÓN Y EMPLEO

Garnet Isoplam[®] es un mineral inerte no metálico. El granate seleccionado por Isoplam es el indio almandino, ampliamente utilizado como abrasivo debido a su dureza y resistencia.

El tamaño de malla 80 (igual a un tamaño inerte promedio de 0.177 mm) es adecuado para su uso en las máquinas de corte por chorro de agua más comunes.

La alta densidad molecular y la gran resistencia a la acción de los agentes químicos y otros abrasivos lo hacen particularmente apreciado también en el sector de filtración y tratamiento de aguas.

DÁTOS TÉCNICOS

Color	Rojo intenso, marrón rojizo
Forma	Grano sub-angular
Tamaño de partícula	Malla 80 Bajo pedido y para cantidades es posible tener granate también en otras dimensiones
Solubilidad	No es soluble en condiciones estándar (20 ° C, agua destilada)
Dureza	7.5 / 8.0 (escala de Mohs)
Contenido de cloruro	<25 ppm
Contenido de sílice libre	<1.0%
Densidad relativa	4.1 g/cm ³
Punto de fusión	1.315 °C
Conductividad eléctrica	< 500 μS/cm
Análisis químico	SiO ₂ 35% FeO 33% Al ₂ O ₃ 23% MgO 7% CaO 1% MnO 1%
Composición mineral	Almandita 97-98% Ilmenita <1-2% Cuarzo (sílice libre) <1.0% Otros <0.5%
Certificaciones	Placa de recursos de California Air, MIL-A-22262B (SH), QPL-22262 - Producto con certificación ISO14001-2004 / ISO9001: 2008

ENVASE Y SEGURIDAD

Garnet Isoplam[®] está disponible en bolsas de 25 kg. Se puede pedir en bolsas de 1000 kg cada una.

Consulte la hoja de datos de seguridad antes de usar.

Isoplam[®] Garnet está destinado solo para uso profesional.

IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta hoja se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de aplicaciones incorrectas. Es aconsejable realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de su uso. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores.

El producto GARNET 80 MESH está destinado solo para uso profesional. Cualquiera que use este producto sin habilitarlo lo hace bajo su propio riesgo. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.