



REFRACTORIES

— PARA —

GENERACIÓN DE POTENCIA



Soluciones **Refractarias** Globales



ACERCA DE ALLIED

Allied Mineral Products es un líder a nivel mundial en el diseño y la fabricación de refractarios monolíticos y prefabricados. Cuenta con fuertes equipos de ventas y servicios en la Fundición, Aluminio, Acero, Tratamiento Térmico/Forja y Mercados Industriales, nuestro éxito está basado en nuestra dedicación a *Estar Presentes a Nivel Mundial con Soluciones Refractarias*.

Producir materiales de calidad y consistentes es prioridad principal en Allied y tenemos productos para satisfacer sus necesidades y requerimientos. Nuestra línea extensa incluye tecnología refractaria innovadora y alternativas refractarias de larga data.

El enfoque de Allied de controlar la calidad en cada una de sus etapas productivas no tiene paralelo. Un estándar estricto de selección de materia prima y pruebas de control de calidad global antes y después de cada lote producido, proporcionando a los clientes productos consistentes. Brindamos tiempos de respuestas rápidas a cualquier requisición de urgencia a través de sistemas de producción flexibles, en todas nuestras instalaciones de fabricación.

Soluciones **Refractarias** Globales





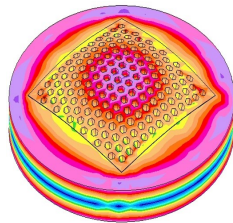
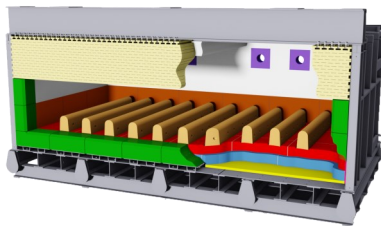
INVESTIGACIÓN & INGENIERÍA

Después de entender en detalle sus necesidades específicas, nuestro equipo evalúa los criterios operacionales y parámetros físicos para crear un diseño detallado que abarque:

- Tecnologías Patentadas
- Optimización de productos por zona
- Modelos térmicos para validar y optimizar diseños
- Diseños probados de revestimientos seguros
- Técnicas y propiedades de instalación únicas
- Sistemas de diseños refractarios de vanguardia

Estamos enfocados en el desarrollo de nuevos productos, mejorando los existentes y perfeccionando técnicas de instalación. Nuestro desarrollo de productos y sus respectivas pruebas son realizadas en nuestro Centro de Investigación y Desarrollo, el cual cuenta con tecnología de punta. Tenemos un laboratorio para las pruebas de proyección (Gunning y Shotcreting) que nos permite desarrollar extensivas pruebas en las propiedades de instalación.

Como proveedores innovadores e impulsados por la tecnología, estamos dedicados a proporcionar soluciones refractarias personalizadas para las varias operaciones de las industrias. Ofrecemos una amplia variedad de refractarios de alto rendimiento con materia prima de calidad superior.



FEA Análisis Térmico



Prueba de Fluidez



Pruebas de Contacto



Prueba de Resistencia





LÍNEAS PRINCIPALES/ PRODUCTOS

Allied tiene la tecnología, la experiencia y la variedad de productos para ayudar a los clientes de la industria de generación de Potencia a encontrar soluciones a los problemas de refractarios. Las capacidades de investigación de Allied y los métodos de instalación avanzados, como proyección (shotcrete), nos permiten ofrecer a los clientes productos únicos formulados para aplicaciones y mercados específicos dentro de la industria de Potencia..

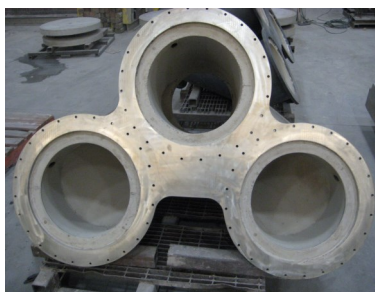
Familia de Productos			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Proyección Shotcrete	TUFFCRETE® FS	Silica Fundida, bajo cemento	Vaciado-Vibrado, Bombeo, shotcrete
	TUFFCRETE® 47	Auto-fluyente, bajo cemento, base alúmina	Vaciado-Vibrado, Bombeo, shotcrete
	TUFFCRETE® 60M / 62M	Auto-Fluyente, bajo cemento, base mulita	Vaciado-Vibrado, Bombeo, shotcrete
	TUFFCRETE® 60 SiC	Auto-fluyente, bajo cemento, SiC	Vaciado-Vibrado, Bombeo, shotcrete
	TUFFCRETE® 70M	Auto-fluyente, bajo cemento, base alúmina	Vaciado-Vibrado, Bombeo, shotcrete
	TUFFCRETE® 90 FINE	Castable de grano fino	Proyección (Shotcrete)

Familia de Productos			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Proyección Gunning	ARMOGUN® 80 SiC	Producto de SiC, bajo cemento	Proyección (Gunning)
	GUNCAST®	Mezcla proyectable convencional	Proyección Neumática
	DURABOND 60G	Liga química, base mulita	Proyección Neumática
	ARGMORGUN®	Mezcla proyectable, bajo cemento	Pre-mezclado, proyección
	INSULMIX®	Mezcla proyectable, aislante	Pre-mezclado, proyección

Familia de Productos			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Vaciado Vibrado	TUFF-FLO	Castable auto-fluyente, bajo cemento	Vaciado-vibrado, bombeo
	CAST	Castable convencional	Vaciado-vibrado
	DURACON®	Castable bajo cemento	Vaciado-vibrado

Familia de Productso			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Apisonable	PLASTICS	Plásticos de Fraguado al aire, base alúmina	Apisonable con martillo neumático

Familia de Productos			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Parche	SEALS	Base alúmina, liga fosfórica	Empastado o apisonado manual
	HAND PACK	Mezcla convencional proyectable (gunning)	Apisonado manual
	PATCHES	Parche de liga fosfórica	Empastado o apisonado manual





LÍNEAS PRINCIPALES/ PRODUCTOS

Allied adopta un enfoque integrador para los problemas refractarios al ofrecer a los clientes de la industria de generación de Potencia composiciones refractarias únicas con adiciones minerales mejoradas para un rendimiento óptimo. Allied tiene soluciones refractarias para todos los mercados de la industria de Potencia.

Plantas de Generación de Potencia			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Sello de Cenizas	TUFFCRETE® 60 M	Base Alúmina	Vibrado, bombeado, shotcrete, auto-fluyente
	TUFFCRETE® 47	Base alúmina,auto-fluyente,bajo cemento	Vibrado, bombeado, shotcrete
	ARMORGUN® 50	Bajo cemento	Proyección neumática
	GUNCAST® 28LI	Mezcla proyectable(gunning) convencional	Proyección neumática
Ciclones / Quemadores de Ciclones	TUFFCRETE® 80 SiC FINE	Castable de grano fino con alto SiC	Vaciado-vibrado, shotcrete
	TUFFCRETE® 90 FINE	Castable de grano fino	Shotcrete
	ARMORGUN® 80 SiC FINE	Alto SiC, bajo cemento	Proyección neumática
Quemadores	FAST-TURN® 60M	Castable base alúmina , bajo cemento	Vibrado, bombeado, shotcrete, auto-fluyente
	FAST-TURN® 47	Habilidad en el secado flexible	Vibrado, bombeado, shotcrete, auto-fluyente
	ARMORGUN® 50	Bajo cemento	Proyección neumática
Tolva de Cenizas	TUFFCRETE® FS	Mezcla bajo cemento, base silica fundida	Vibrado, bombeado, shotcrete
	TUFFCRETE® 47	Base alúmina,auto-fluyente,bajo cemento	Vibrado, bombeado, shotcrete
	ARMORGUN® 50	Bajo cemento	Proyección neumática
	GUNCAST® 28LI	Mezcla proyectable(gunning) convencional	Proyección neumática
Pared de Grillo (Cricket)	METAL-ROK® 70M	Compuesto metal-cerámico	Formas prefabricadas súper reforzadas
	TUFFCRETE® 62M	Base alúmina, bajo cemento, alta pureza	Vibrado, bombeado, shotcrete
Piso Caldera	TUFFFLOOR	Castable d alta dureza	Bombeado, colado, vibración
	TUFFCRETE® 47	Base alúmina,bajo cemento,auto-fluyente	Vibrado, bombeado, shotcrete
	CAST 2550 LI C	Castable convencional de grano grueso	Vaciado-Vibrado

Residuos para Energía			
Área	Productos	Descripción	Método de Aplicación
Incineración	ARMORGUN®	Mezcla proyectable(gunning), bajo cemento	Proyección neumática
	CAST	Castable convencional	Vaciado-vibrado
	GUNCAST®	Mezcla convencional	Proyección neumática
	INSULMIX®	Mezcla proyectable aislante	Premezclado , proyección (gunning)
	PLASTIC	Plástico liga fosfórica y fraguado al aire	Apisonano
	TUFFCRETE®	Castable de bajo cemento, auto-fluyente	Vibrado, bombeado, shotcrete
Madera	ARMORGUN®	Mezcla proyectable(gunning), bajo cemento	Proyección neumática
	CAST	Castable convencional	Vaciado-vibrado
	GUNCAST®	Mezcla proyectable(gunning), convencional	Proyección neumática
	INSULMIX®	Mezcla proyectable(gunning), aislante	Premezclado, Proyección(gunning)
	PLASTIC	Plástico liga fosfórica y fraguado al aire	Apisonado
	TUFFCRETE®	Castable de bajo cemento, auto-fluyente	Vibrado, bombeado, shotcrete
Residuos	ARMORGUN®	Mezcla proyectable(gunning), bajo cemento	Proyección neumática
	CAST	Castable convencional	Vaciado-vibrado
	GUNCAST®	Mezcla proyectable(gunning), convencional	Proyección neumática
	INSULMIX®	Mezcla proyectable(gunning), aislante	Premezclado, Proyección(gunning)
	PLASTIC	Plástico liga fosfórica y fraguado al aire	Apisonado
	TUFFCRETE®	Castable de bajo cemento, auto-fluyente	Vibrado, bombeado, shotcrete

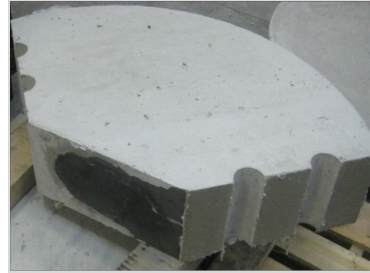


LÍNEAS PRINCIPALES/ PRODUCTOS

METAL-ROK®

METAL-ROK® es el último compuesto de cerámica-metal y puede soportar una amplia variedad de ambientes destructivos de alta temperatura. METAL-ROK® se vende como piezas preformadas y presecadas mediante un proceso de formación único y altamente controlado. Las fibras metálicas se distribuyen uniformemente en la estructura refractaria.

Este producto permite que una concentración muy alta de fibra de acero inoxidable fluya fácilmente en los castables de bajo cemento usando un nivel de agua muy bajo.



Formas Prefabricadas Pared de Grillo(Cricket Wall)

METAL-ROK® ofrece una formulación compuesta a base de mulita, fina que proporciona un refuerzo adicional en formas prefabricadas, lo que hace que este producto sea ideal para su uso en aplicaciones de piezas de paredes de cricket



Formas Prefabricadas

Cada lugar de fabricación de las piezas prefabricadas se especializa en la producción de las formas prefabricadas refractarias para las industrias de fundición, aluminio, acero, cemento, energía, procesamiento de minerales, casas y hogares de horno, conversión de residuos en energía, gasificación, tratamiento térmico y forja y varias otras aplicaciones especializadas en equipos de contención de calor. Fabricamos formas que van desde 1 kg a 9 toneladas métricas. El éxito comprobado de Allied es la capacidad de fabricar piezas prefabricadas a partir de nuestras líneas de productos insignia en todo el mundo para cualquier industria.



NOTAS



La Diferencia de Allied

Estar Presente a Nivel Global con Soluciones Refractarias

Sede Corporativa:

Allied Mineral Products, LLC

Columbus, Ohio, U.S.A.

614-876-0244 - info@alliedmin.com

Ubicaciones de Fábricas en USA:

Allied Mineral Products, LLC

Columbus, Ohio, USA

614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products

Chehalis, Washington, USA

614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products

Pell City, Alabama, USA

614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products

Brownsville, Texas, USA

956-831-2022 - info@alliedmin.com

Ubicaciones de Fábricas Internacionales:

Allied Mineral Products Brazil

Pocos de Caldas, Brazil

614-876-0244 - info@alliedmin.com

Allied Mineral Products Europe B.V.

Tholen, Netherlands

31-166 601200 - customer.service@alliedmin.com

Allied Mineral Products (Foshan) Co., Ltd.

Foshan City, China

86-22-252-10378 - chinasales@alliedmin.com

Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd.

Tianjin, China

86-22-252-10378 - chinasales@alliedmin.com

Allied Mineral Products South Africa (Pty) Ltd.

Johannesburg, South Africa

27-11-902-2900 - southafricasales@alliedmin.com

Allied Refractory Products India Private Ltd.

Ahmedabad, Gujarat, India

91-2717-616800 - india@alliedmin.com

Allied Mineral Products Russia

Elabuga, Tatarstan, Russia

79-16-585-2753 - info@alliedmin.com

Licencias:

Refractarios Lunge Limitada

Santiago, Chile

56-22-745-3613 - info@alliedmin.com

Nippon Crucible Co., Ltd.

Tokyo, Japan

614-876-0244 - japan@alliedmin.com

Shinagawa Refractories Australasia

Unanderra NSW Australia

+61-2-4222-3834 - info@alliedmin.com

Hagenburger

Grünstadt, Germany

31-16660-5153 - info@alliedmin.com

Visite alliedmineral.com para más información.