

FRC Global Refractarios de Cuchara

Innovation

High Temp

FRC
Global

**Equipos de expertos.
Redes globales.
Productos de calidad.**

Quienes Somos

FRC Global es un proveedor líder de refractarios, electrodos y sistemas de combustión de alta temperatura.

FRC Global brinda resultados sobresalientes para nuestros clientes dentro de las industrias del hierro, el acero y los no ferrosos. La reputación de nuestra empresa se basa en la entrega de productos de alta calidad elaborados con materias primas de primera calidad. Somos más globales ahora que nunca.

Le damos una ventaja competitiva ofreciéndole productos superiores probados que impactan positivamente en sus resultados y funcionan mejor. Nuestros ingenieros expertos garantizan la aplicación adecuada de nuestros productos para brindarle el máximo nivel de rendimiento y seguridad.

Con más de 25 almacenes en los Estados Unidos, Canadá, México y Sudamérica, le aseguramos que sus productos estarán disponibles cuando los necesite en estas regiones.

Mediante el uso de vastos recursos globales, todos en FRC Global estamos comprometidos a ser los creadores de valor y solucionadores de problemas para nuestra industria.

Nuestra Misión

Adoptar la tecnología moderna para aumentar la innovación, la eficiencia y la transparencia, para que inspire a la próxima generación impulsando el cambio, promoviendo la curiosidad y dando forma a soluciones sostenibles en el mundo de las altas temperaturas.



Sobre Nosotros



Información de contexto

FRC Global es una empresa familiar de segunda generación con una historia de 30 años.

FRC Global tiene oficinas, agentes o socios en 20 países de todo el mundo.

Oficinas Globales:

- ◆ América del Norte: Estados Unidos y Canadá
- ◆ América del Sur: Colombia
- ◆ Asia: China

Ofrecemos productos y servicios de ingeniería de calidad para todas sus aplicaciones de alta temperatura.

Datos de FRC Global

Nuestros empleados de control de calidad inspeccionan minuciosamente los envíos para asegurarse de que los productos cumplan con las especificaciones y estén debidamente empaquetados.

El fuerte en ventas y las necesidades de servicio están disponibles en los siguientes:

- ◆ América del norte
- ◆ Centroamérica
- ◆ Sudamérica
- ◆ Europa
- ◆ Oriente Medio

¿Por qué FRC Global?

Por qué nosotros

Nuestro objetivo es estudiar su operación, proponer soluciones y finalmente optimizar su costo por tonelada.

También suministramos productos como bloques de carbón para altos hornos y la industria del aluminio, así como cátodos y ánodos de alta calidad.

Nuestras sólidas relaciones con empresas globales, principalmente en materias primas estratégicas, garantizan disponibilidad, estabilidad de precios y alta calidad constante.

Contamos con ingenieros, gerentes de producto y equipos de control de calidad que viajan por todo el mundo para producir productos de alta gama a partir de la mejor materia prima para generar resultados superiores para nuestros clientes.



Proporcionando Soluciones



Proporcionando soluciones de alta temperatura para su cuchara

- ◆ Estamos en condiciones de satisfacer todos sus requisitos de refractarios en esta área.
- ◆ Ofrecemos ladrillos en magnesia-carbono, magnesia-alúmina carbono, alúmina-magnesia-carbono, dolomita y alúmina quemada según sea necesario.
- ◆ Suministramos una gama completa de especialidades no formadas, así como formas prefabricadas para completar su instalación.
- ◆ Nuestras plantas cuentan con la certificación ISO 9001 y poseen / controlan sus materias primas.

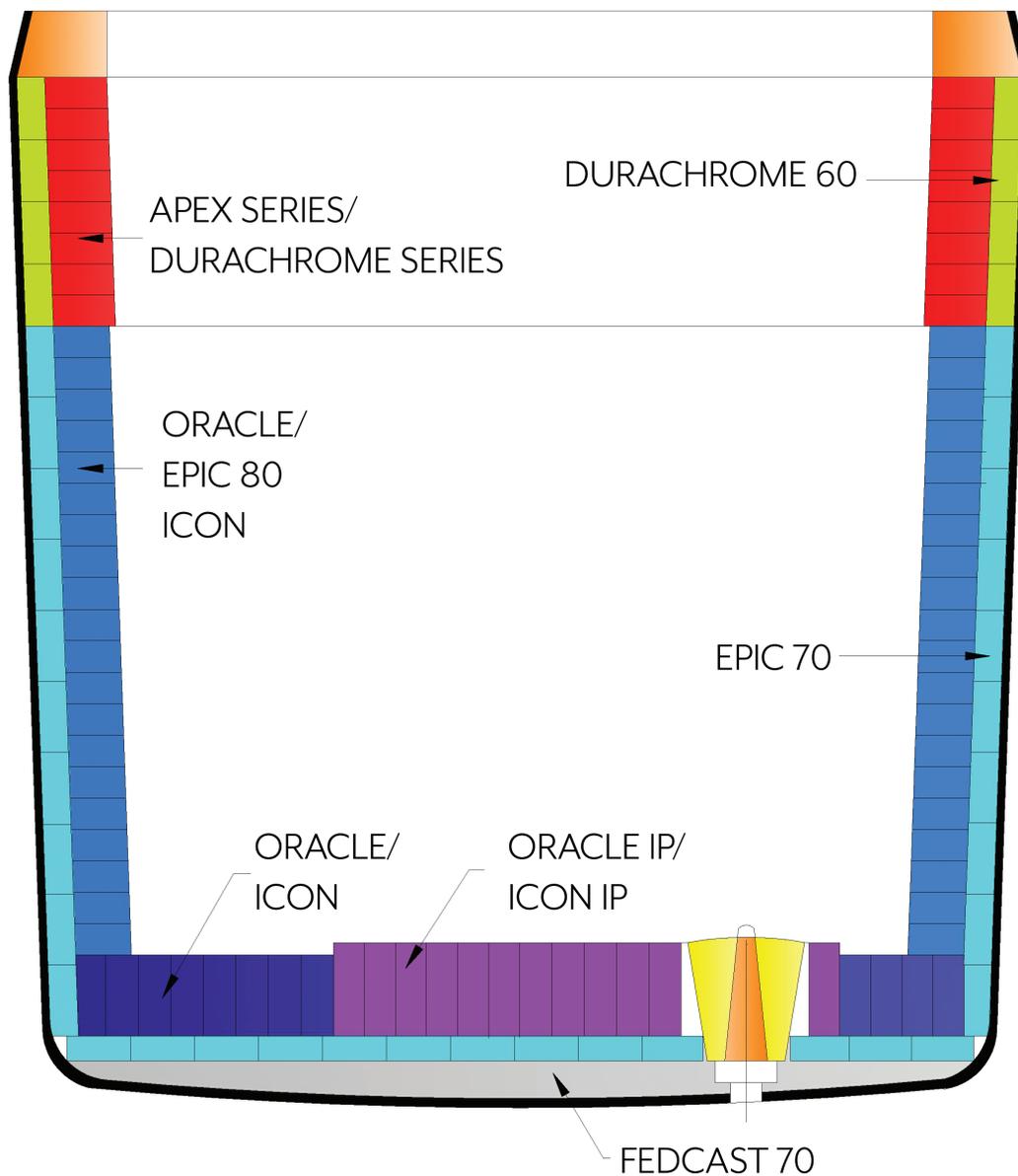
Entendiendo sus necesidades

- ◆ Somos su respuesta a la disponibilidad de cucharas y al costo del refractario por tonelada de metal producida.
- ◆ Proporcionamos suministro refractario confiable y consistente, y los refractarios de cuchara más avanzados que el mundo tiene para ofrecer.
- ◆ Nuestra empresa brinda un excelente servicio antes, durante y después de la instalación del ladrillo.

Productos

Producto	Análisis químico% en peso aproximado									B. Densidad g/cm ³	CCS psi	App. Por. %	Carbón %
	MgO	Cr ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	SiO ₂	ZrO ₂	TiO ₂	Álcalis				
Ladrillo de cucharón/horno, metálico simple y doble disponible porción de magnesita cualquier carbono disponible a pedido													
APEX® 8	97.6	---	0.2	0.2	1.4	0.6	---	---	---	3.01	>4000	~2.0	---
APEX® 7	97.1	---	0.2	0.3	1.8	0.6	---	---	---	2.96	>3800	~3.0	---
APEX® 6	96.0	---	0.5	0.7	1.9	0.9	---	---	---	2.88	>3800	~3.0	---
APEX® 5	95.0	---	0.2	1.9	2.4	0.6	---	---	---	2.85	>3200	~3.0	---
Dolomita - Cocida													
PARAGON® D	>36	---	<1.5	<1	<61	<1.5	---	---	---	2.80	5000	18.0	---
PARAGON® DBZ	>35	---	<1.5	<1	<59	<1.5	3.0	---	---	2.85	5000	20.0	---
PARAGON® MD3	52	---	<1.5	<1	45	<1.5	---	---	---	2.87	5000	17.0	---
PARAGON® MD50	66	---	<1.5	<1	31	<1.5	---	---	---	2.90	5000	18.0	---
PARAGON® MDZ	52	---	<1.5	<1	45	<1.5	3.0	---	---	2.98	6000	160.0	---
Dolomita - Resina adherida													
PARAGON® RD	>36	---	<1.5	<1	<61	<1.5	---	---	---	2.98	6000	14.0	1
PARAGON® RD3	>36	---	<1.5	<1	<61	<1.5	---	---	---	2.96	5000	12.5	4
PARAGON® RD6	>36	---	<1.5	<1	<61	<1.5	---	---	---	2.95	4000	12.0	6.5
Alto alúmina													
EPIC® 60	---	---	58.0	1.3	---	36.0	---	3.0	0.4	2.50	8000	16.0	---
EPIC® 70	---	---	65.0	1.4	---	23.5	---	2.3	0.2	2.60	9000	18.0	---
EPIC® 80	---	---	80.0	1.2	---	16.6	---	3.5	0.1	2.70	10000	20.0	---
EPIC® 85	---	---	85.0	1.7	---	12.0	---	3.2	0.2	2.80	10145	20.0	---
EPIC® 90	---	---	90.0	0.4	---	8.9	---	0.7	trace	2.90	17391	18.0	---
Ladrillo de magnesita cromado													
DURACHROME® 50	55.0	18.1	14.3	8.9	0.7	2.8	---	---	---	3.09	5797	17.5	---
DURACHROME® 60	62.0	17.0	8.2	10.2	1.5	1.1	---	---	---	3.08	5507	17.0	---
DURACHROME® FG20	61.0	19.0	6.8	12.0	0.7	0.5	---	---	---	3.18	8696	15.0	---
DURACHROME® FG50	58.0	20.0	6.9	13.0	0.5	0.5	---	---	---	3.20	10145	13.0	---
DURACHROME® FG100	59.0	20.0	7.3	10.5	0.9	2.1	---	---	---	3.30	9276	13.3	---
Ladrillo de carbón de alúmina Mag													
ORACLE®	10.0	---	78.0	---	---	7.0	---	---	---	2.90	8000	5.0	5.0
ORACLE® IP	10.0	---	80.0	---	---	5.0	---	---	---	3.20	12000	4.0	5.0
Carbono de magnesita alúmina													
ICON	78.0	---	10.0	---	---	---	---	---	---	3.00	>8000	<5%	7.0
ICON IP	78.0	---	10.0	---	---	---	---	---	---	3.00	>8000	<5%	7.0

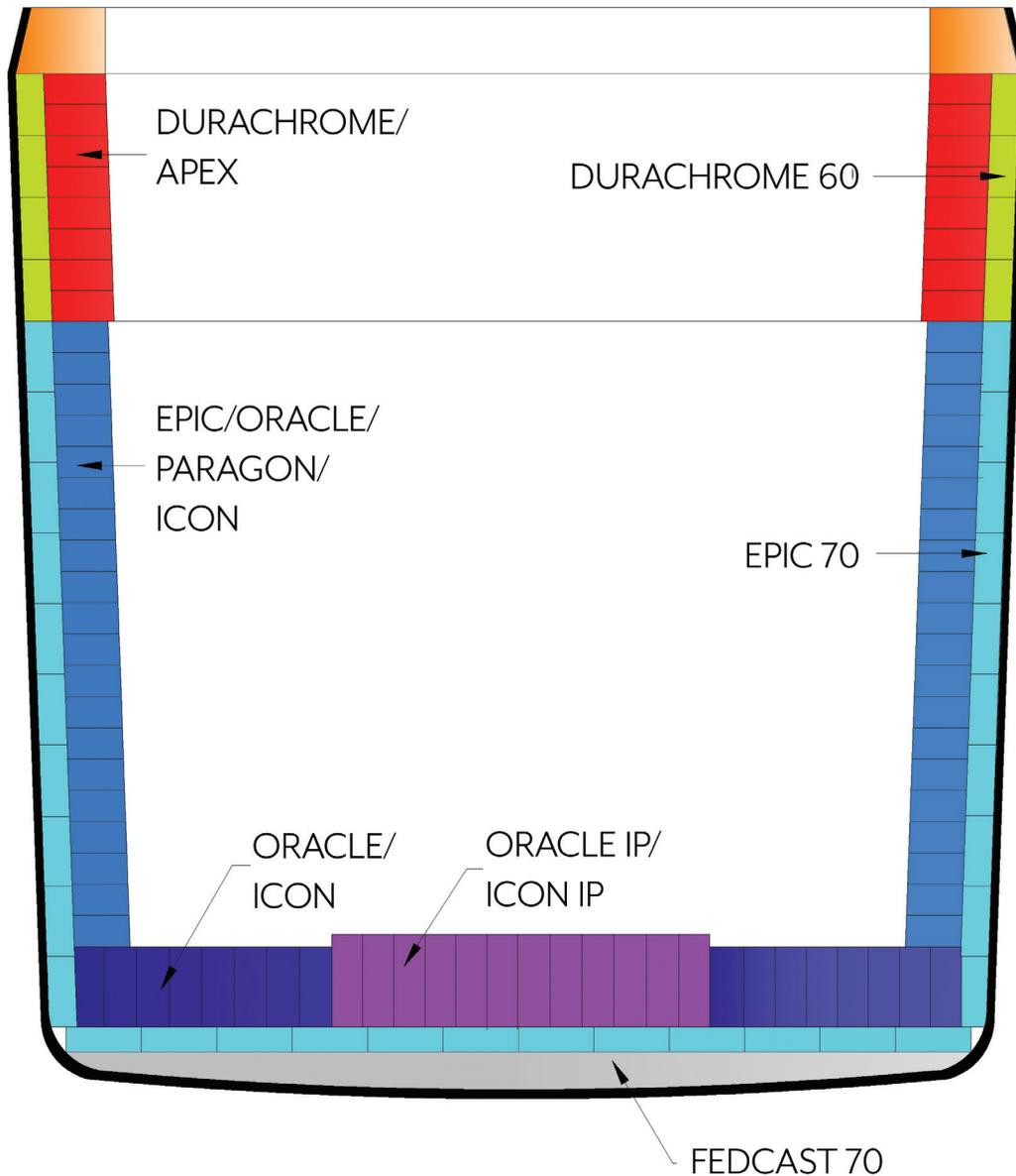
Aluminio - Fundición Muerta



APEX SERIES - LMFs, VODs, VADs
DURACHROME - APLICACIONES NO LMF

	Escoria ácida	Escoria básica
Línea de escoria	Durachrome	Apex
Barril	Epic/Oracle/Icon	Oracle
Piso	Oracle/Icon/Icon IP	Oracle

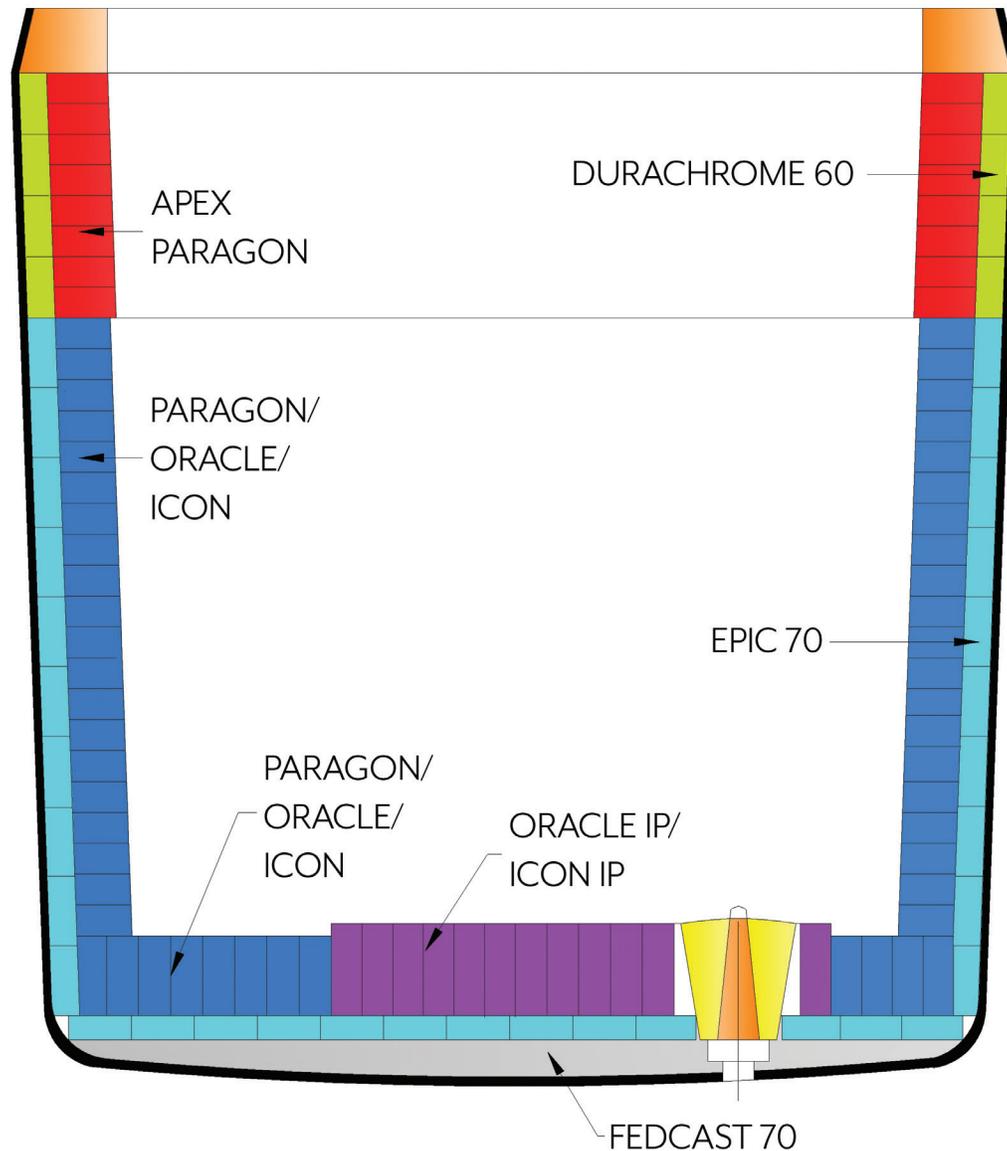
Transferencia de Acero Cuchara



APEX SERIES - LMFs, VODs, VADs
DURACHROME - APLICACIONES NO LMF

	Escoria ácida	Escoria básica
Línea de escoria	Durachrome/Apex	Durachrome/Apex
Barril	Epic/Oracle/Icon	Paragon
Piso	Oracle/Icon/Icon IP	Oracle

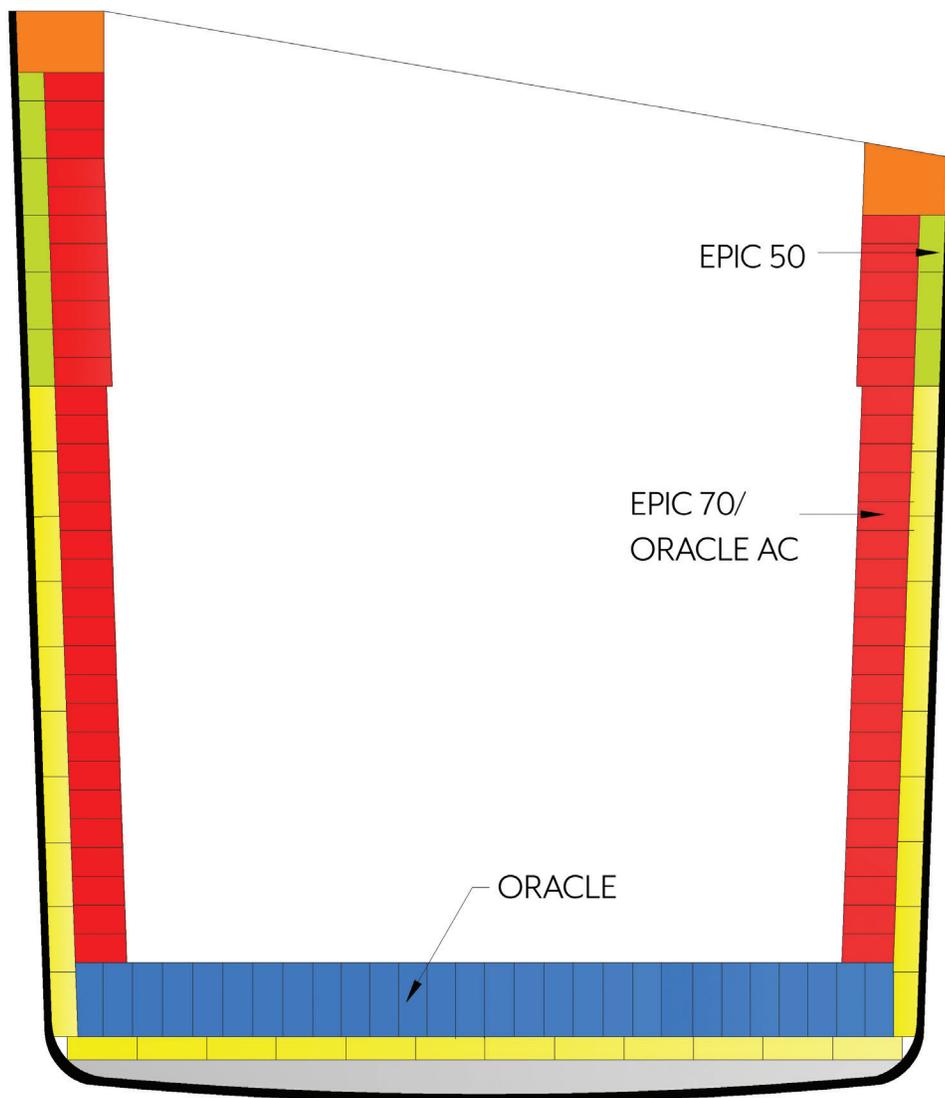
Cuchara de Fundición Muerta de Silicona



APEX SERIES - LMFs, VODs, VADs
DURACHROME - LMFs & NON-LMFs

	Escoria ácida	Escoria básica
Línea de escoria	Apex	Paragon
Barril	Oracle/Icon	Paragon
Piso	Oracle/Icon/Icon IP	Paragon/Oracle

Transferencia de Hierro Cuchara



**CASTABLES DISPONIBLES PARA PULVERIZAR
REPARACION REVESTIMIENTO DE TRABAJO DE HIERRO**

Innovation

High Temp

FRC
Global

FRC Global

Estados Unidos

1000 N. West Street, Suite 1200 #3008
Wilmington, DE 19801

Canadá

Montreal, Quebec

Sudamérica

Cali, Colombia
Teléfono: 011-57-310-826-2701

Asia

Dalian, China

1-800-609-5711

www.FRCglobal.com