



SteinMetal

APLICACIONES PARA SIDERURGIA

www.steinmetal.com

Expect for the best

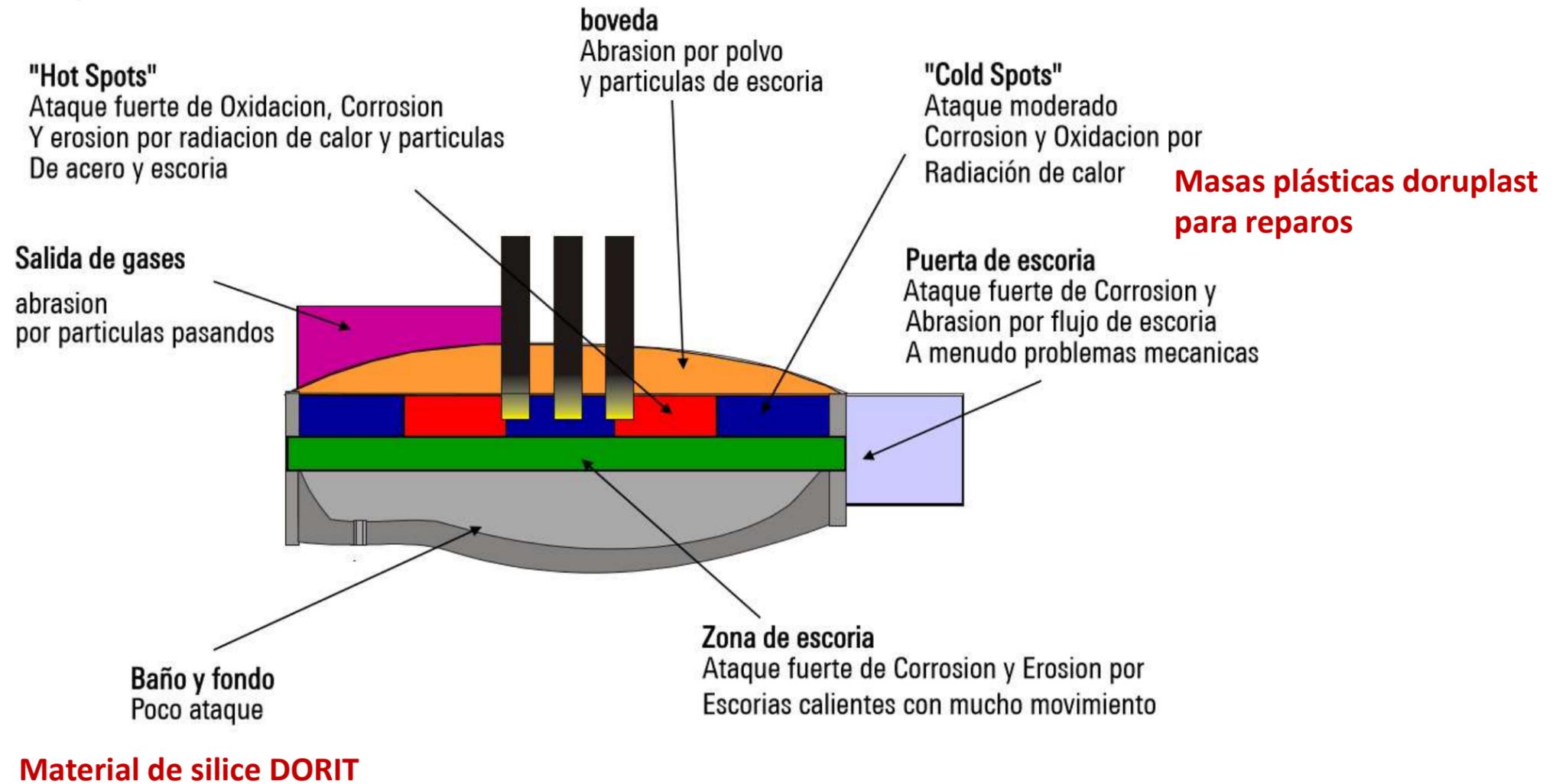


Expect for the best

Solicitaciones refractarias en hornos de arco eléctrico

Masas plásticas doruplast 85 CR para reparos

Material de Spinel Doriflow ULC 1801 SP





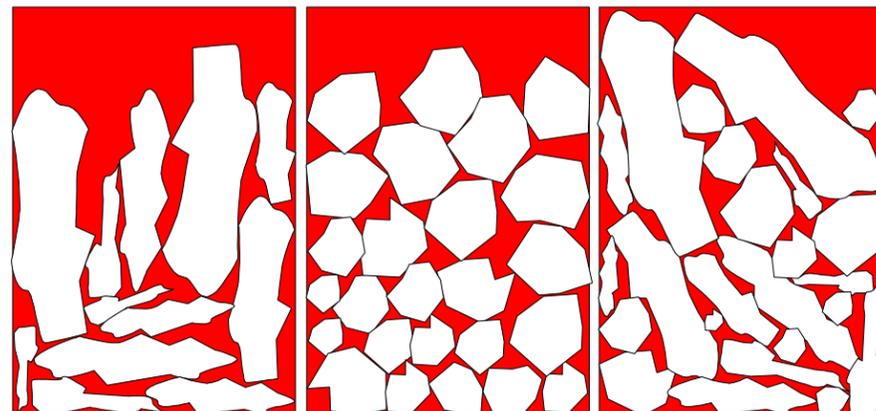
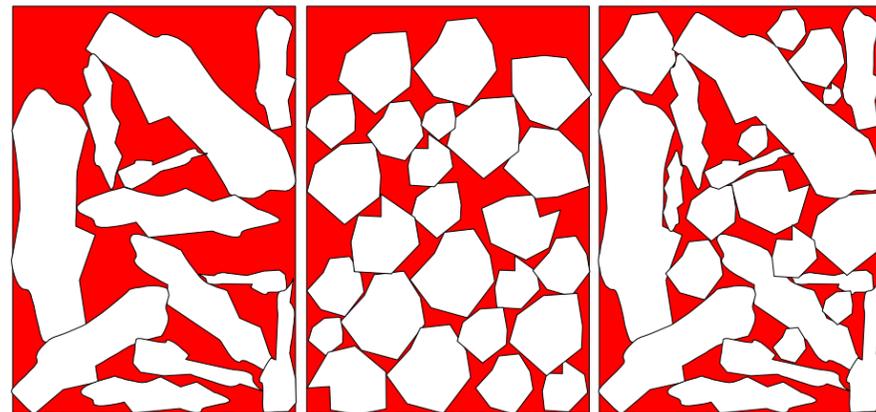
Expect for the best

SteinMetal

Tecnología de última generación

DFP es el productor de sílice alemán líder en Europa, Asia y África para fundiciones donde se producen hierros, metales no ferrosos y aceros.

La producción de estos materiales proviene de nuestras minas de extracción de cuarzo en Suecia y Alemania ambas forman un mix de estos 2 tipos de grano.



Mina de Suecia

Mina Alemana

Mix de sílice de
ambas minas

Densidad aparente después de
vaciado de sílice

Menor porosidad!

Mejores propiedades
mecánicas!

Menor índice de segregación



Expect for the best

SteinMetal

Beneficios exclusivos de las silice Dorit DF 4 G 0-10mm en baño y fondo de EAF



- a) Rápida instalación, mezcla distintos tamaños de granos que permiten menor segregación y mayor homogeneidad.
- b) Sinterización máxima de 12 hrs
- c) Revestimiento de seguridad (fondo de baño) en el piso en caso de filtraciones, altamente resistente a escorias y temperatura de hasta 1750°C



Expect for the best

SteinMetal

DoriFlow ULC 1801 SP

Refractario autocolable base spinel de alta pureza para deltas

Alta Resistencia a choques
termicos

Excelente Resistencia al
ataque químico

Precio competitivo

Presentación en sacos de 25
kgs o big sacks de 500 kgs

Puede ser utilizado como pieza
precolada para el delta



www.steinmetal.com



Expect for the best

Masas plásticas álta alumina

Stand Edition 0818 He rev 0	Werkstoffdatenblatt Fiche technique / Technical Data Sheet	Artikel-Nummer Product-number 2003100087
---	---	---

Produktbezeichnung Désignation commerciale Article	Dorupak 85 0-6 mm
--	--------------------------

VDEh-Code	8 4 2 9 0 7 8 0 2 6 9 8
-----------	--------------------------------

Rohstoffbasis Base de Matières premières Main Raw Material	Bauxit / Korund Bauxite / Corundum	Körnung Granulométrie Grain Size	0 - 6 [mm]	Materialbedarf Besoin en matériau Required Material	2,6 [t/m ³]
--	---	--	----------------------	---	-----------------------------------

Bindungsart Liaison Type of Bonding	anorganisch - chemisch / inorganic chemical
---	--

Einsatzgebiete Application Field of Application	Universal Reparaturmasse für Rinnen- und Tiegelöfen / general repair mix for crucible induction furnaces and channel induction furnaces
---	--

Lagerzeit Temps limite de stockage Limit of Storage	6 Monate bei sachgemäßer Lagerung / 6 months if stored adequately
---	--

	bez. auf geglühte Substanz									
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	MgO	Fe ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	P ₂ O ₅				
Chemische Hauptkomponenten Composants chimiques principaux Main Chemical Components [Weight %]	84	8,0		1,2		1,2				

Anwendungsgrenztemperatur Temperature limite d'application Maximum of Service Temperature	1750 [°C]	Anmachflüssigkeit Liquide de gâchage Mixing Liquid	l/100 kg	Anlieferungszustand état de livraison Stage of Supply feucht verarbeitungsfertig/ damp ready for use	Verarbeitung mise en oeuvre Application patchen / patching
---	------------------	--	----------	--	--

Prüftemperatur (Vorbrand) Temp. d'essai Test Temperature	[°C]	110	800	1000	1200	1400	1600	1700	Bemerkung
Kaltbiegefestigkeit Résistance à la flexion Flexural Strength	[N/mm ²]								
Kaltdruckfestigkeit Ecrasement à froid Cold Crushing Strength	[N/mm ²]								



Expect for the best

SteinMetal

www.steinmetal.com
info@steinmetal.com

Representante exclusivo de DFP Feuerfest GmbH