



STELUX®
SPECIAL SERIES



STELUX CG®

Grano de acero inoxidable premium para la preparación y limpieza de superficies, desbarbado de metales no ferrosos, fundiciones y forjas de acero inoxidable



Debido a su elevado rendimiento mecánico y vida útil, STELUX CG ofrece una alternativa ecológica real a otras soluciones de preparación de superficies, como son la limpieza a chorro con óxido de aluminio, granates y otros minerales abrasivos, que genera mucho más residuo y emisiones de polvo.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS STELUX CG

COMPOSICIÓN QUÍMICA (PESO %)	C ~ 2%, Cr ~ 30%, Si ~ 3,5%, Mn ~ 2%
DUREZA MEDIA (HRC)	58 ± 3
DENSIDAD ESPECÍFICA	7.4
FORMA	Angular
MICROESTRUCTURA	Matriz austenítica con carburo de cromo e islas martensíticas
EMBALAJE	Bolsa de 25 kg (55lbs) de LDPE en palé EUR de 500 kg (1102 lbs) EUR Embalaje personalizable bajo demanda

Una gama de productos especializados tanto para operaciones de preparación de superficies con chorro de turbina como de aire.

Aplicaciones

- Piezas soldadas, forjas y funciones de acero inoxidable
- Acero galvanizado
- Aleaciones especiales: Aleaciones en base de níquel, aleaciones de titanio
- Preparación de superficies antes de aplicación de revestimientos con materia pulverizada
- Piezas y aleaciones de fundición de aluminio
- Piezas y aleaciones de metales no ferrosos
- Fundiciones de moldes a presión de zinc

Beneficios

- Contaminación no ferrosa
- Laminado primario abrasivo reducido
- Mezcla operativa estable
- Topografía de superficies personalizable
- Disminución de tiempo de limpieza con chorro
- Mejora de las condiciones de trabajo
- 100% reciclable

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor



STELUX CG - DISTRIBUCIÓN DIMENSIONAL ACUMULATIVA (%)										
Mesh #	Sieve size mm	STELUX CG 200	STELUX CG 150	STELUX CG 100	STELUX CG 60	STELUX CG 50	STELUX CG 40	STELUX CG 30	STELUX CG 20	STELUX CG 10
7	2.80	AP								
8	2.36	Max 10	AP							
10	2.00		Max 10	AP						
12	1.70			Max 10						
14	1.40	Min 85			AP					
16	1.18		Min 85		Max 10	AP				
18	1.00			Min 85		Max 10	AP			
20	0.85						Max 10			
25	0.71				Min 85			AP		
30	0.60					Min 85		Max 10		
35	0.50									
40	0.425						Min 85		AP	
45	0.355								Max 10	
50	0.300									AP
80	0.180							Min 85		Max 10
120	0.125								Min 85	
200	0.075									Min 85

STELUX CG EN COMPARACIÓN CON ABRASIVOS MINERALES: CIFRAS CLAVES

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Dureza (HV)	Densidad específica
STELUX CG	650	7.4
Corindón (Blanco /Marrón Al ₂ O ₃)	2000	3.9
Granate	1450	3.9
Vidrio angular	440	2.5

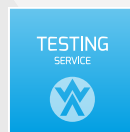
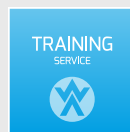
VIDA ÚTIL	
STELUX CG en comparación con Corindón (Blanco /Marrón Al ₂ O ₃)	30 :1
STELUX CG en comparación con Vidrio angular	50 :1
STELUX CG en comparación con Granate	60 :1

SOLUCIONES DE VALOR AÑADIDO DE W ABRASIVOS

W Abrasivos ofrece soluciones personalizadas para su aplicación a través de productos, tecnologías y servicios específicos, que mejorarán su proceso de preparación de superficies global en términos de productividad, calidad, condiciones de trabajo y coste general.

Productividad

- Módulos de formación personalizados en sus centros de pruebas y en emplazamientos de clientes
- Ensayos en nuestros centros de pruebas ubicados por todo el mundo
- Soporte técnico y servicios de consultoría



Calidad

- Aumento del recuento máximo debido a una mezcla operativa estable
- Mejora del rendimiento del revestimiento debido a la topografía homogénea de superficies
- Piezas limpiadoras

Ilustración de un perfil de superficie 3D obtenida con STELUX CG en acero galvanizado



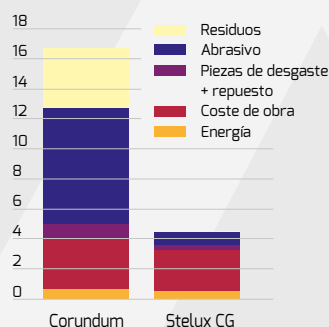
Mejora de las condiciones de trabajo

- Menor generación de polvo
- Mejora de la visibilidad
- Disminución significativa de suciedad en los filtros
- Reducción del impacto medioambiental



Referencia de generación de polvo STELUX CG en comparación con Corindón en una presión de trabajo de 5 bar (73 psi)

Coste de limpieza con chorro en €/m²



Coste

- Ahorro global del coste de limpieza con chorro de más del 50%
- Reducción del consumo de abrasivos
- Mantenimiento rentable
- Reducción de eliminación de desechos
- Reducción de nuevas limpiezas con chorro

wabrasivos.com