



DURAMAX



DURAMAX by Ecomaterials
BE BRILLIANT. GO GREEN

**ECOLÓGICO
REUTILIZABLE
POCO POLVO
RÁPIDO Y SEGURO
CUMPLE CON EL ESTÁNDAR
SSPC AB-1**



DURAMAX ABRASIVES
BE BRILLIANT. GO GREEN



Ecomaterials Inc.



+18775890694



www.ecomaterials.net

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

DURAMAX es fabricado con tecnología líder en el mundo, con alta resistencia a la compresión y alta dureza, es un abrasivo ideal. Un material ecológico certificado por agencias ambientales que produce bajas tasas de polvo, es limpio y seguro de usar. Cumple con la Norma ISO 11126-6 para abrasivos y SSPC AB 1.

ANÁLISIS QUÍMICO

Elemento	Resultado de la prueba [% en peso]
Antimonio	0.00068
Arsénico	0.00060
Bario	0.0336
Berilio	0.00022
Cadmio	0.00003
Cromo (VI)	no detectado
Cromo	0.057
Cobalto	0.002

Elemento	Resultado de la prueba [% en peso]
Cobre	0.00028
Plomo	0.00052
Mercurio	0.0003
Molibdeno	0.0001
Níquel	0.0002
Selenio	0.0005
Plata	0.0002
Zinc	0.0015

PROPIEDADES FÍSICAS

Característica	Resultado de la prueba	Requisito	Método de prueba
Densidad aparente [lb/ft ³]	215 - 225	n/a	ISO 11127-3
Densidad aparente suelta [lb/ft ³]	144	n/a	—
Dureza [Mohs]	7.5	Min. de 6	ISO 11127-4
Humedad	0.06%	Max. de 0.2%	ISO 11127-5
Conductividad del extracto acuoso	12 mS/m	Max. de 25 mS/m	ISO 11127-6
Cloruros solubles en agua	10 ppm	25 ppm	ISO 11127-7
Sílice cristalina total a granel	0.3%	<1% (indetectable)	—
Forma de partícula	Sub-angular/ angular	—	—
Color	Negro	—	—
Corrosividad	Duramax es inerte	—	—

TAMAÑOS DE PARTÍCULAS ESTÁNDAR

Duramax está disponible como material subangular; consulte la tabla a continuación para conocer las características. Tamaño y distribución de partículas de acuerdo con la norma ISO 11127-2.

Las fracciones sobredimensionadas y subdimensionadas son máx. 10% y máx. 5% respectivamente.

Tamaño [malla]	Tamaño de partícula [mm]	Rango de perfil de superficie estimado [micras]	Consumo estimado [kg/m ²]	Acabado de superficies	Aplicaciones
80 – 30	Menor de 0.6	40 – 80	10 – 15	SA 3	Petroquímico Petróleo y Gas
45 – 20	0.2 – 0.8	70 – 90	15 – 20	SA 3	
30 – 18	0.6 – 1.0	100 – 110	25 – 30	SA 2.5	Construcción naval Reparación naval
30 – 10	0.6 – 2.0	110 – 120	30 – 35	SA 2.5	
Solo para EE. UU.					
04 – 10	2.0 – 5.0	—	—	—	Trituración, agregados, material pesado



700ThirdLine, Oakville, ONL6L4B1, Canada



DURAMAX ABRASIVES
BE BRILLIANT. GO GREEN



Ecomaterials Inc.



+18775890694



www.ecomaterials.net

APLICACIONES EN INDUSTRIAS



Malla 80-30



Malla 45-20



Malla 30-18



Malla 30-10

EMBALAJE ESTÁNDAR

- **Bolsas Jumbo:** con forro interior de PE, peso 1.25 – 1.5 T.M. (dependiendo de los requerimientos del cliente).
- **Bolsas de 22,5 kg:** plastificado, sobre palets de 1.25 T.M.

DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

- **Punto de inflamación:** n/a
- **Límites inflamables:** n/a
- **Medios de extinción:** n/a
- **LEL (Nivel de explosión inferior):** n/a
- **Procedimientos especiales de extinción de incendios:** n/a
- **UEL (nivel de explosión superior):** n/a
- **Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Ninguno conocido

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DESPUÉS DE SU USO

- **Clasificación de residuos:** Duramax se clasifica generalmente como un residuo no catalogado (aparte de los residuos resultantes de la preparación de la superficie).
- **Reciclaje:** El material usado se puede reciclar.

REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** El material es estable
- **La polimerización peligrosa:** No ocurre
- **Olor:** Ninguno

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- **Polvo:** Se puede generar polvo respirable durante el procesamiento y la manipulación.
- **EPP:** Se debe aplicar protección personal y controles de polvo.
- **Almacenamiento:** Mantenga el producto seco hasta que se requiera para un uso efectivo.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

ECOMATERIALS INC.

700ThirdLine,Oakville,ONL6L4B1, Canada

Teléfono: +18775890694

Sitio web: www.ecomaterials.net | e-mail: sales@ecomaterials.net



700ThirdLine,Oakville,ONL6L4B1, Canada

DURAMAX



Ecomaterials Inc.

Be brilliant, go green.