



DURAMAX



DURAMAX by Ecomaterials
BE BRILLIANT. GO GREEN

**ÉCOLOGIQUE
RÉUTILISABLE
FAIBLE POUSSIÈRE
DUR ET RAPIDE
RÉPOND À LA NORME
SSPC AB-1**



DURAMAX ABRASIVES
BE BRILLIANT. GO GREEN



Ecomaterials Inc.



+1 877 589 0694



www.ecomaterials.net

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

DURAMAX est fabriqué avec une technologie de pointe mondiale. Avec une résistance à la compression élevée et une dureté élevée, c'est un abrasif idéal. Un matériau certifié écologique qui produit peu de poussière, est propre et sûr à utiliser. Norme ISO: Conforme à la norme internationale 11126-6 pour les abrasifs.

ANALYSE CHIMIQUE

Élément	Résultat du test [poids%]
Antimoine	0.00068
Arsenic	0.00060
Baryum	0.0336
Béryllium	0.00022
Cadmium	0.00003
Chrome (VI)	non-déecté
Chrome	0.057
Cobalt	0.002

Élément	Résultat du test [poids %]
Cuivre	0.00028
Plomb	0.00052
Mercur	0.0003
Molybdène	0.0001
Nickel	0.0002
Sélénium	0.0005
Argent	0.0002
Zinc	0.0015

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique	Résultat du test	Exigence	Méthode d'essai
Densité apparente [lb/ft ³]	215 - 225	n'est pas applicable	ISO 11127-3
Densité apparente en vrac [lb/ft ³]	144	n'est pas applicable	–
Dureté [Mohs]	7.5	Min. de 6	ISO 11127-4
Humidité	0.06%	Max. de 0,2 %	ISO 11127-5
Conductivité de l'extrait aqueux	12 mS/m	Max. de 25 mS/m	ISO 11127-6
Chlorures hydrosolubles	10 ppm	25 ppm	ISO 11127-7
Silice cristalline en vrac totale	0.3%	<1% (pas détectable)	–
Forme des particules	Sous-angulaire / angulaire	–	–
Couleur	Noir	–	–
Corrosivité	Duramax est inerte	–	–

TAILLES DE PARTICULES STANDARDS

Duramax est disponible en matériau subangulaire – voir le tableau pour les caractéristiques. La taille et la distribution des particules sont conformes à la norme ISO 11127-2.

Les fractions surdimensionnées et sous-dimensionnées sont de max. 10% et max. 5% respectivement.

Taille [Maille]	Taille des particules [mm]	Gamme estimée de profil de surface [microns]	Consommation estimée [kg/m ²]	Finition de surface	Applications
80 – 30	moins de 0.6	40 – 80	10 – 15	SA 3	Pétrochimique Pétrole et Gaz
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	Construction navale Réparation navale
30 – 10	0.6 – 2.0	110 – 120	30 – 35	SA 2.5	
Uniquement pour les États-Unis:					
04 – 10	2.0 – 5.0	–	–	–	Concassage, granulats, matériaux lourds



700 Third Line, Oakville, ON L6L 4B1, Canada



DURAMAX ABRASIVES
BE BRILLIANT. GO GREEN



Ecomaterials Inc.



+1 877 589 0694



www.ecomaterials.net

APPLICATIONS DANS LES INDUSTRIES



Maille 80-30



Maille 45-20



Maille 30-18



Maille 30-10

EMBALLAGE STANDARD

- **Sacs Jumbo:** avec doublure intérieure en PE, poids 1,25 – 1,5 M.T. (selon les exigences du client).
- **Sacs de 22,5 kg:** sous film rétractable, sur palettes de 1,25 M.T.

DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

- **Point d'éclair:** n/a
- **Limites d'inflammabilité:** n/a
- **Moyens d'extinction:** n/a
- **LEL (niveau d'explosion inférieur):** n/a
- **Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** n/a
- **UEL (niveau d'explosion supérieur):** n/a
- **Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:** aucun connu

ÉLIMINATION DES DÉCHETS APRÈS UTILISATION

- **Classification des déchets:** Duramax est généralement classé comme un déchet non programmé (à l'exception des résidus résultant de la préparation de la surface).
- **Recyclage:** Les matériaux usagés peuvent être recyclés.

RÉACTIVITÉ

- **Stabilité:** le matériau est stable.
- **Une polymérisation dangereuse:** ne se produit pas.
- **Odeur:** Aucune.

STOCKAGE ET MANUTENTION

- **Poussière:** De la poussière respirable peut être générée pendant le traitement, la manipulation.
- **EPI:** Une protection individuelle et des contrôles de la poussière doivent être appliqués.
- **Entreposage:** Garder le produit au sec jusqu'à ce qu'il soit requis pour une utilisation efficace.

INFORMATIONS DU FABRICANT

ECOMATERIALS INC.

700 Third Line, Oakville, ON L6L 4B1, Canada

Téléphone: +1 877 589 0694

Site Web: www.ecomaterials.net | e-mail: sales@ecomaterials.net



700 Third Line, Oakville, ON L6L 4B1, Canada

DURAMAX



Ecomaterials Inc.

Be brilliant, go green.