



Laborex bvba  
Hagelberg 15  
I.Z. 3 - "De Heze"  
B - 2250 OLEN

Tel.: 32 14 86 16 16  
Fax: 32 14 86 16 17  
info@laborex.be  
[www.laborex.be](http://www.laborex.be)

## **FICHE TECHNIQUE**

### **LABOREX LX 5200 BLANC**

**CODE 70511 / 70513 / 70515**

#### **Utilisation**

Le corindon blanc LABOREX LX 5200 est particulièrement adapté à la fabrication d'abrasifs agglomérés – meules, segments, rodoirs – destinés à la rectification, l'affûtage, le surfaçage. La friabilité contrôlée de ce corindon induit l'autoavivage des arrêts de coupe et favorise le travail rapide sans échauffement. Son emploi est spécialement indiqué pour l'usinage des aciers thermo-sensibles. LABOREX LX 5200 blanc convient à l'agglomération par liant céramique.

LABOREX LX 5200 blanc est utilisé dans les travaux de décapage de traitements de surface par projection à air comprimé et de rodage polissage. C'est notamment le cas pour les tôleries fines et quand une moindre pollution par le fer est recherchée.

LABOREX LX 5200 blanc est aussi employé comme revêtement anti-usure soit dans les céramiques, soit dans les résines. Il n'affecte pas la couleur des mélanges dans lesquels il est incorporé.

#### **Description**

LABOREX LX 5200 blanc est un oxyde d'aluminium fondu au four électrique avec cristallisation contrôlée. Ce produit subit divers traitements destinés à lui conférer une forme de grains équiaxes.

### Caractéristiques

- *structure* : alumine alpha
- *forme* : massive
- *composition chimique* :

%	type
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.60
Na <sub>2</sub> O	0.18
SiO <sub>2</sub>	0.01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02
CaO+MgO	0.02
- *point de fusion* : ± 2.050° C
- *dureté KNOOP* : 2.100 kg/m<sup>2</sup> (HK 100)
- *granulométries standards proposées* : la norme FEPA 42-F-1984 est relative à la granulométrie des abrasifs agglomérés F54, F60, F80, F220. Pour les grains F54, F60, F80, F220 cette norme est équivalent pour la norme ANSI (American National Standard).

A titre indicatif, nous donnons le diamètre des grains FEPA F :

code 70511 : F54 : 300 µ

code 70511 : F60 : 250 µ

code 70513 : F80 : 180 µ

code 70512 : F220 : 63 µ

code 70515 : F120 : 106 µ

- *densité absolue (Pcnomètre)* : 3.97
- *densités apparentes non tassées (conformes à la norme FEPA 44-F-1086)* :

code 70511	: F54	: 1.76 – 1.92
code 70511	: F60	: 1.75 – 1.91
code 70513	: F80	: 1.77 – 1.93
code 70512	: F220	: 1.55 – 1.71
code 70515	: F120	: 1.63 – 1.79

### Emballage

Sacs de 25 kg en papier recyclable.

### Précaution d'emploi

LABOREX LX 5200 blanc ne présente aucun caractère de nocivité. Au stockage, il conserve toutes ses propriétés. Précautions habituelles d'emploi de tout produit pulvérulent non toxique.