



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

TECHNISCHE FICHE

LABOREX LX 5200

code 70511 - 70512 - 70513 - 70515 - 70516

Gebruik

De witte aluminium oxide LX 5200 is uitermate geschikt voor de fabricage van agglomerate slijpmiddelen – slijpstenen, segmenten, lepschijven voor herstellingen, het slijpen en de oppervlaktebehandeling. De wel beheerste brokkeligheid van d aluminium oxide induceert de zelfpolijsting van de slagkanten en begunstigt een snelle werking zonder opwarming. Hij wordt vooral aangewezen bij het gebruik van warmtegevoelige staalsoorten. De korrels van de LX 5200 worden samengehouden door een keramisch bindmiddel.

LX 5200 wordt gebruikt voor het afbijten van oppervlaktelagen d.m.v. o.a. projectie met perslucht en wordt vooral toegepast bij de behandeling van "fijn" plaatwerk om een zo zuiver mogelijk resultaat, zonder oxidatie door eventuele onzuiverheden, te bekomen.

Beschrijving

LX 5200 is een witte aluminium oxide met een gecontroleerde kristallisatie, in een elektrische oven gesmolten. Dit product ondergaat verschillende behandelingen ten einde gelijkvormige korrels te bekomen.

Eigenschappen

- ✓ Structuur : alpha-aluminiumoxide oxide.
- ✓ Vorm : vast.
- ✓ Scheikundige samenstelling :

<u>%</u>	<u>type</u>
Al ₂ O ₃	99,60
Na ₂ O	0,18
SiO ₂	0,01
Fe ₂ O ₃	0,02
CaO+MgO	0,02
- ✓ Smeltpunt : ± 2.050° C.
- ✓ Hardheid KNOOP : 2.100 kg / mm² (HK 100).
- ✓ Granulometrische waarden : F54, F60, F80, F220 volgens FEPA norm. De FEPA 42-F-1984 norm heeft betrekking op de granulometrie van de agglomerate slijpmiddelen. Voor de korrels F54, F60, F80, F220 is deze norm equivalent voor de ANSI norm (American National Standard).

Ter titel van inlichting geven wij u onderstaand de mediane diameter van de FEPA F korrels :

code 70511	: F54	: 300µ
	F60	: 250µ
code 70513	: F80	: 180µ
code 70512	: F220	: 63µ
code 70515	: F120	: 106µ

- ✓ Absolute dichtheid (Pycnometer) : 3,97
- ✓ Zichtbare niet aangedrukte dichtheid : conform aan de FEPA 44-F-1086 norm :

code 70511	: F54	: 1,76 – 1,92
	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

Verpakking

Zakken van 25 kg in recycleerbaar papier.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

LX 5200 bevat geen enkel giftig product. Bij stockage behoudt het al zijn eigenschappen. De gewone, bij niet giftige pulveriserende middelen te voorziene, voorzorgen dienen getroffen te worden.