

LD-sten 0/7

Utgåva: 01
Datum: 2003-11-01

Användningsområde

Fyllnadsmaterial till vallbyggnad,
avjämning av deponier och liknande.

Kvalitetssäkring

Regelbunden kontroll av kemisk analys.

Hälsa- och miljöpåverkan

Se varuinformationsbladet.

Fysikalisk analys, riktvärden

| Sikt [mm] | Passerande [vikts-%] |
|--------------|-------------------------|
| 5,6 | 81 |
| 4 | 64 |
| 2 | 42 |
| 1 | 28 |
| 0,5 | 20 |
| 0,25 | 13 |
| 0,125 | 7 |
| 0,074 | 4 |

Torr skrymdensitet 2,45 kg/dm³ (Proctor)

Bulkdensitet C:a 2,0 kg/dm³

Kompaktdensitet 3,51 kg/dm³

Rasvinkel 45°

Kulkvarnsvärde 11 %

Flisighet 1,29

Sprödhet 41

pH 11,5

Kemisk analys, riktvärden

| Ämne | Mängd [vikts-%] |
|--------------------------------|--------------------|
| CaO | 43 |
| FeO | 22 |
| SiO ₂ | 10 |
| MgO | 9 |
| MnO | 3 |
| V | 1,5 |
| TiO ₂ | 1,3 |
| Al ₂ O ₃ | 1,1 |
| P ₂ O ₅ | 0,4 |
| S | 0,2 |
| Na ₂ O | 0,06 |
| K ₂ O | <0,1 |

Lakningsegenskaper

| Ämne [mg/kg] | L/S 2 | L/S 10 | Inert deponi* | |
|-----------------|----------|---------|---------------|--------|
| | | | L/S 2 | L/S 10 |
| As | <0,002 | <0,002 | 0,1 | 0,5 |
| Ba | 0,148 | 0,464 | 7 | 20 |
| Cd | <0,00012 | <0,0005 | 0,04 | 0,02 |
| Cr | 0,0336 | 0,061 | 0,2 | 0,5 |
| Hg | 0,00009 | 0,002 | 0,003 | 0,01 |
| Pb | 0,00159 | 0,0223 | 0,2 | 0,5 |
| Ni | <0,001 | 0,0129 | 0,2 | 0,4 |
| V | 0,0296 | 0,127 | | |
| Zn | 0,00218 | 0,0308 | 2 | 4 |

*Gränsvärden för material som enligt Rådets beslut 19 dec 2002 (2003/33/EG) får läggas på en inert deponi.

MEROX

- Ett företag i SSAB-koncernen -

SSAB Merox AB

613 80 Oxelösund, Sverige
Telefon 0155-25 44 00 Fax 0155-255221

www.merox.ssab.se