

# PINTAKÄSITTELY

## VESILEIKKAUS



## Garnet - vesileikkaushiekka

Garnet on mineraalipohjainen leikkaus- ja suodatinaine, jonka pääainesosa on mineraali nimeltään Granaatti (Almandiini). Ominaista aineelle on sen erittäin korkea lujuus sekä ominaispaino. Kovuuden ja kuutiomaisen raemuodon ansiosta se soveltuu erinomaisesti hiomalisäaineeksi vesileikkaukseen. Korkeasta ominaispainosta johtuen mineraali on myös ihanteellinen käytettäväksi suodatinaineena ja suodatinlisäaineena.

### OMINAISUUDET

- Kova
- Kuutiomainen raemuoto
- Korkea ominaispaino
- Ei liukenevia ainesosia
- Ei vapaita metalleja, rautaa
- Tarkka seula-analyysi
- Kemiallisesti inertti

### KEMIALLINEN ANALYYSI

(keskimäärin, luonnontuote)

- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| • SiO <sub>2</sub>               | 35%  |
| • Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 21%  |
| • Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 31%  |
| • MgO                            | 8,0% |
| • CaO                            | 1,5% |

### FYSIKAALISET OMINAISUUDET

- Ominaisiheys n. 4,1g/cm<sup>3</sup>
- Ominaispaino n. 2,4g/cm<sup>3</sup>
- Kovuus n. 8 Mohs
- Rakeen muoto särmikäs

### RAEKOOT

- |             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| • Tyyppi D+ | 60 Mesh  | 0,180 - 0,425 mm |
| • Tyyppi D  | 80 Mesh  | 0,180 - 0,350 mm |
| • Tyyppi E  | 120 Mesh | 0,090 - 0,250 mm |

### PAKKAUSKOOT

- 25 kg paperisäkki
- 1000 kg suursäkki

### KÄYTTÖ JA EDUT

- Kuutiomaisesta raemuodosta ja korkeasta kovuudesta (8 Mohs) granaatti mineraali sopii erinomaisesti abrasiivilisäaineeksi vesileikkaukseen.
- Mineraali on rautavapaata eikä sisällä mitään liukenevia tai pölyviä ainesosia.
- Aine soveltuu lisäaineeksi jalo- ja erikoisterästen vesileikkaukseen.