

## Skleněná balotina

Jedná se o skleněné mikrokuličky, které jsou vhodné zejména pro tryskání v uzavřených systémech (tryskacích kabinách) s možností zpětné recyklace abraziva. Používá se zvláště pro jemné tryskání, leštění, tryskání nerezových dílů, jako finální úpravy materiálu. Jako chemicky stálý a inertní materiál je z hlediska toxikologického a ekologického nezávadná. Materiál je nehořlavý, nevýbušný a z chemického hlediska neobsahuje žádné škodlivé látky. Balotinu lze skladovat neomezeně dlouhou dobu. Při volném přístupu vzduchu nabírají mikrokuličky vzdušnou vlhkost a materiál ztrácí sypkost.



### Třídění:

| Označení           | B9      | B10     | B112    | B134    | B159   | B159s  |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Velikost zrna (µm) | 300-600 | 200-300 | 150-250 | 100-200 | 80-150 | 70-110 |

### Chemické složení a fyzikální data:

| SiO <sub>2</sub> | CaO | MgO | Na <sub>2</sub> O | K <sub>2</sub> O | AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
|------------------|-----|-----|-------------------|------------------|--------------------------------|
| 70%              | 9%  | 4%  | 14%               | 1%               | 2,3%                           |

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Barva:          | bílá                           |
| Tvar zrna:      | kulatý ( kulatost min. 80 % )  |
| Měrná hmotnost: | 2,4 – 2,6 Kg / dm <sup>3</sup> |
| Sypná hmotnost: | 1,5 Kg / dm <sup>3</sup>       |
| Tvrdość:        | 5,5 – 6,0 Mohs                 |
| Index lomu:     | 1,50 – 1,64                    |