

# BL-95 氧化锆珠

## 主要特性:

- BL-95 锆珠圆整度好、表面光滑、密度高、硬度好，是完美精细的球状研磨介质；
- 稳定性能佳，耐强酸、强碱；
- 有极好的韧性、抗压强度等，耐冲击，不破碎；
- 磨损低（ppm 级），对设备的磨损极小，是最佳的研磨介质。

## 主要技术指标 Main technical data

| 化学组成<br>Chemical<br>Composition  | 物理特性<br>Physical Properties |                        |
|--|-----------------------------|------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> : 94.5±0.2%<br>Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 5.2±0.5%<br>其他: < 0.5% | 密度<br>Density               | > 6.0g/cm <sup>3</sup> |
|  | 堆积密度<br>Bulk Density        | > 3.7/cm <sup>3</sup>  |
|  | 维氏硬度<br>Vickers Hardness    | > 1250                 |
|  | 压碎强度<br>Crush Strength      | > 1000N(Φ0.5mm)        |
|  | 自磨损<br>Self-Consumption     | < 1ppm                 |

## 产品规格 Standard Size(mm)

| 尺寸范围 SIZE RANGE (mm) |           |         |          |          |          |
|----------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|
| 0.05                 | 0.08-0.12 | 0.1-0.2 | 0.2-0.25 | 0.25-0.3 | 0.3-0.35 |
| 0.35-0.4             | 0.4-0.5   | 0.5-0.6 | 0.6-0.7  | 0.7-0.8  | 0.8-0.9  |
| 0.9-1.0              | 1.0-1.2   | 1.2-1.4 | 1.4-1.6  | 1.6-1.8  | 1.8-2.0  |
| 2.0-2.2              | 2.2-2.4   | 2.4-2.6 | 2.6-2.8  | 2.8-3.0  | 3.0-3.2  |
| 3.8-4.0              | 5         | 6.5     | 7        | 8        | 10       |
| 12                   | 15        | 17      | 20       | 25       | 30       |

注：特殊型号可单独定制。

## 应用领域:

油墨、墨水、涂料、颜料、染料、农药、釉料、造纸、电子材料、新能源、钛白粉、高岭土、碳酸钙、氧化铝、化纤催化剂、医药、食品、化妆品和其他纳米材料。