

## **53185 Glimmer, dünne Plättchen aus Phlogopit**

Dünne Plättchen aus hoch-delaminierte Phlogopit-Glimmer (magnesiumreiche Glimmer), ca. 0,3 – 1 mm.

### **Eigenschaften:**

- Bewirkt auf Grund der ausgeprägten Plättchenstruktur eine Barriere gegen Gas und Schall.
- Bewirkt hohe mechanische Festigkeit und verbesserte Beständigkeit gegen chemische Einflüsse.
- Bewirkt hohe thermische Leitfähigkeit, geringe Absorption durch Mikrowellen, und hervorragende mechanische und elektrische Eigenschaften.

### **Technische Eigenschaften:**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Mittlere Partikelgröße: | 420 µm                 |
| Freie Feuchtigkeit:     | < 0,5 %                |
| Dichte:                 | 2,73 g/cm <sup>3</sup> |
| Härte (MOHS):           | 3                      |
| pH-Wert:                | 9,2                    |
| Glühverlust:            | < 1,0 % bei 1000°C     |