

Produktdatenblatt Lösch- & Brandschutzmittel *PyroBubbles®* Pure -M

| Beschreibung/ Kenngröße                  | Einheit           | Wert/ Größe/ Zuordnung |
|--|-------------------|------------------------|
| Brandschutztechnisch                     |                   |                        |
| Brandklasse (DIN EN 2)                   | –                 | D                      |
| Baustoffklasse (DIN 4102)                | –                 | A1, nicht brennbar     |
| Chemisch                                 |                   |                        |
| Hauptbestandteil                         | –                 | Siliziumdioxid         |
| organische Bestandteile                  | –                 | Keine                  |
| pH-Wert                                  | –                 | 8 – 12                 |
| Elektrisch                               |                   |                        |
| elektrische Leitfähigkeit                | –                 | Isolierend             |
| Sorptionsvermögen (Elektrolyt)           | l/kg              | 2,0                    |
| Physikalisch                             |                   |                        |
| Druckfestigkeit                          | N/mm <sup>2</sup> | n.b.                   |
| Schüttwinkel (DIN ISO 4324)              | °                 | 50                     |
| Farbe                                    | –                 | creme-weiß             |
| Geruch                                   | –                 | Geruchlos              |
| geometrische Form                        | –                 | Granulat               |
| thermisch                                |                   |                        |
| thermische Beständigkeit                 | °C                | 700                    |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (20 °C)     | W/(m·K)           | 0,06                   |
| spezifische Wärmekapazität $c_p$ (20 °C) | kJ/(kg·K)         | 0,6                    |
| Körnung                                  |                   |                        |
| Korngröße (definierte Mischung)          | mm                | 2 – 6                  |
| Kornrohddichte (Mittelwert)              | kg/m <sup>3</sup> | 250 – 340              |
| Schüttdichte                             | kg/m <sup>3</sup> | 190 – 200 ±30          |
| Porosität                                | %                 | 83                     |



Die oben genannten Daten gelten ab Werk und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen.  
*PyroBubbles®* Pure -M darf nicht für die Lagerung und den Transport von Lithium-Ionen-Batterien  
 verwendet werden.