

# Der mineralische Leicht-Zuschlagstoff.



rein mineralisch



geschlossene  
Oberfläche



hohe mechanische  
Festigkeit



leicht



keine Wasser-  
aufnahme



nicht brennbar,  
A1

GEOLYTH **P100** sind Mikro-Hohlkugeln unter thermischer Behandlung hergestellt, dessen Oberfläche beim Expansionsprozess geschlossen bleibt. GEOLYTH **P100** Mikro-Hohlkugeln sind extrem leicht (Schüttdichte ab  $63 \text{ kg/m}^3$ ), haben eine hohe mechanische Festigkeit und nehmen kein Wasser auf. Das Produkt eignet sich als gewichtsreduzierender Zuschlagstoff für unterschiedlichste Anwendungen der Baustoff- und Kunststoffindustrie. Aufgrund der unbrennbaren Eigenschaft (A1) nutzt das Produkt auch dem Brandschutz.

**GEOLYTH**  
Der **intelligenteren** Mineraldämmstoff.

## EIGENSCHAFTEN

- Verglast - geschlossene Oberfläche
- Leichte Verarbeitbarkeit (frei fließend)
- Hohe Abriebfestigkeit
- Geringer Staubanteil
- Kein toxischer Abfall (100 % recyclebar)

## TECHNISCHE DATEN

- Schüttdichte in Anlehnung an DIN EN 1097-3: ab 63 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{10, tr}$  nach DIN EN 12667: ab 0,039 W/mK
- Korngrößenverteilung z.B: d10: 130-200  $\mu$ m  
d50: 360-460  $\mu$ m  
d90: 640-700  $\mu$ m
- Farbe/Form: weiß/rund, geschlossenzellig
- pH-Wert: 6,5-8
- Gebundenes H<sub>2</sub>O: max. 2 M.%
- Chemische Hauptbestandteile: SiO<sub>2</sub> (72-74 %) und Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (11-14 %)
- Brandschutzklasse: A1

## ANWENDUNGSGEBIETE VON GEOLYTH P100



Mitglied der  
Cooperative Leichtbeton



Preisträger 2009



### Information:

GEOLYTH Mineral Technologie GmbH  
Johann-Roithner-Straße 131, 4050 Traun, Austria  
Telefon: +43 7229 72200  
E-Mail: office@geolyth.at

[www.geolyth.at](http://www.geolyth.at)

