

Genius: Präventiver Brandschutz mit Hohlglasgranulat



[Abb. Genius]

Die Genius Entwicklungs GmbH, Königs-Wusterhausen, hat mit den „PyroBubbles“ ein neuartiges Löschmittel entwickelt. Hauptbestandteil der Hohlglaskugeln ist Siliziumdioxid (Quarzsand). Im Brandfall unterbindet das Granulat die Sauerstoffzufuhr. Das poröse Granulat mit einem Durchmesser

von 0,5 bis 5 mm lässt sich nach einem Löscheinsatz aufsaugen und wiederverwenden. Das Material hält Temperaturen von über 1000 °C stand und eignet sich für Kabeltrassen, Kabelkanäle, Kabelschächte, Serverböden, Kabelkeller und generell für Hohlräume und Versorgungskanäle. Das von der

MPA Dresden nach DIN EN zertifizierte Löschmittel ist für feste und flüssige brennbare Stoffe der Brandklassen A, B, D und F geeignet.

Rolf Grupp, cci Zeitung
www.cci-dialog.de