

PORLAT K 89

Porosierungsmittel



Chemische Grundlagen:

Acrylglas

Kenndaten:

Aussehen:	weißlich-graues Granulat
Löslichkeit:	nicht wasserlöslich
Schüttgewicht:	ca. 580 g/l
Korngröße:	750 bis 1000 µm
Erweichungstemperatur:	ca. 100 °C

Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate
Säcke à 20 kg

Anwendungstechnische Hinweise:

Porosierungsmittel werden zur gezielten Einstellung von Porengröße, Porenvolumen und Porenverteilung verwendet.

Das derzeit hierfür oft verwendete Naphthalin sublimiert bei ca. 80 °C und beeinflusst die Umwelt negativ wegen seiner Geruchsintensität und Giftigkeit.

Eine Alternative auf Basis von Acrylglas bieten PORLAT-Porosierungsmittel.

PORLAT K 89 besitzt einen charakteristischen Eigengeruch, unterhalb von 150 °C entstehen jedoch keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Oberhalb von 150 °C bilden sich durch Depolymerisation u. a. die Bestandteile Methylacrylat und Methylmethacrylat. Zur Beseitigung dieser zündfähigen Depolymerisationsprodukte müssen die Abgase des Ofens einer Sekundärverbrennung zugeführt werden.

In oxidierender Atmosphäre werden PORLAT K 89 und seine Zersetzungsprodukte rückstandsfrei zu H₂O und CO₂ verbrannt.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.