

Technisches Datenblatt	
Produkt	Schwarzes Zirkonoxid (ZrO ₂) mit Verarbeitungsadditiven
Keramisches Pulver	ZrO ₂ , 94,5 %, Y ₂ O ₃ - teilstabilisiert TZ-Black (Tosoh Corp.)
Aussehen	Graues Granulat
Produktbeschreibung	Feedstock für den Pulver-Spritzguss zur Produktion von gesinterten Keramik-Bauteilen
Theoretische Dichte	6,00 g/cm ³
Schwundmass ca.	22 % entspricht
Aufmaßfaktor ca.	1,28
Verarbeitungstemperaturen	Von der Einzugszone 150 °C zur Düse 160 °C
Werkzeugtemperatur	62 °C
Entbinderung	2 Stufen wässrig & thermisch Genauere Daten hängen von der jeweiligen Bauteilgröße und -gestaltung ab.
Sintertemperatur	1400-1500 °C an Luft
Lagerung und Haltbarkeit	Bei trockener Lagerung und Raumtemperatur kann die Verpackungseinheit bis zu sechs Monate nach Öffnung eingesetzt werden. Nach Materialentnahme muss der Behälter wieder luftdicht verschlossen werden.
Hersteller	INMATEC Technologies GmbH Heerstrassenbenden 10 D- 53359 Rheinbach

Achtung: Bedingt durch die materialeigene Abrasivität von keramischem Pulver empfehlen wir den Einsatz von aus Hartmetall gefertigten Zylinder, Schnecke und Werkzeuginnern.