

SINTERDATENBLATT

DR. FRITSCH GmbH & Co. KG

Dieselstraße 8

70736 Fellbach

Tel. 0711-518320; Fax 0711-5183210

Pulvername:	V8-881			
--------------------	--------	--	--	--

Hauptbestandteil: Maschinentyp:	Co DSP-25	Bindemittel: mittl. Korngröße:	2% Alkohol	Datum: Prüfer:	20.01.97 Ga
Verwendungszweck:					

Erhitzung über:	Matrize:	X	Temperaturmessung mit:	Pyroskop:	
	Stempel:			Thermoelement:	X

Temperatur	°C	740	780	820					
abs. Druck	N/mm ²	25	==>						
masch. Druck	bar	57	==>						
Sinterzeit	min	3	==>						
Biegebruchfest.	N/mm ²								
Bruchdehnung	%								
durchschnittl. Härte	HRB	90	95	94					
Härtestreuung	HRB	90-91	94-95	94-95					
Einwaage (Ge)	g	17	==>						
Gew.nach Sint. (Gs)	g	16,539	16,432	16,245					

Volumen $V = Gs - Gw$	cm ³	1,945	1,891	1,866					
Dichte $D = Gs / V$	g/cm ³	8,5	8,69	8,71					

Gew.-Verlust $G = Ge - Gs$	g								
rel. Gew.-Verlust $Gr = G * 100 / Ge$	%								

Bemerkung:									
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtung:

Abhängig von der Sinterformgeometrie, Art und Ort der Temperaturmessung kann sich eine Temperaturerhöhung bis 60 °C ergeben, um das gleiche Ergebnis zu erreichen !

Die Datenblätter sind Eigentum der Dr. Fritsch KG. Sie dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Geschäftsleitung bzw. der Bereichsleiter weitergegeben werden.