

SINTERDATENBLATT

DR. FRITSCH GmbH & Co. KG

Dieselstraße 8

70736 Fellbach

Tel. 0711-518320; Fax 0711-5183210

Pulvername:	V17-785
--------------------	---------

Hauptbestandteil:	WC	Bindemittel:	2% Alkohol	Datum:	19.09.94
Maschinentyp:	DSP-25	mittl. Korngröße:	10 µm	Prüfer:	Ga
Verwendungszweck:					

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

Temperatur	°C	1100	1120	1160	1180				
abs. Druck	<i>N/mm²</i>	25	==>						
masch. Druck	<i>bar</i>	40	==>						
Sinterzeit	<i>min</i>	3	==>						
Biegebruchfest.	<i>N/mm²</i>								
Bruchdehnung	<i>%</i>								
durchschnittl. Härte	HRC	25	30	50	52				
Härtestreueung	HRC	24-27	28-31	48-50	50-55				
Einwaage (Ge)	<i>g</i>	25	==>						
Gew.nach Sint. (Gs)	<i>g</i>	20,03	19,994	19,749	19,112				

Volumen									
V = Gs - Gw	<i>cm³</i>	2,017	1,91	1,71	1,625				
Dichte									
D = Gs / V	<i>g/cm³</i>	9,93	10,47	11,55	11,76				

Gew.-Verlust									
G = Ge - Gs	<i>g</i>								
rel. Gew.-Verlust									
Gr = G * 100 / Ge	<i>%</i>								

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.