

# SINTERDATENBLATT

DR. FRITSCH GmbH & Co. KG

Dieselstraße 8

70736 Fellbach

Tel. 0711-518320; Fax 0711-5183210

<b>Pulvername:</b>	V11-397
--------------------	---------

<b>Hauptbestandteil:</b>	Co	<b>Bindemittel:</b>	2% Alkohol	<b>Datum:</b>	03.03.97
<b>Maschinentyp:</b>	DSP-25	<b>mittl. Korngröße:</b>	1 µm	<b>Prüfer:</b>	Ga
<b>Verwendungszweck:</b>					

<b>Erhitzung über:</b>	<b>Matrize:</b>	X	<b>Temperaturmessung mit:</b>	<b>Pyroskop:</b>	
	<b>Stempel:</b>			<b>Thermoelement:</b>	X

<b>Temperatur</b>	°C	700	740	780	820	860			
<b>abs. Druck</b>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	35	==>						
<b>masch. Druck</b>	<i>bar</i>	55	==>						
<b>Sinterzeit</b>	<i>min</i>	3	==>						
<b>Biegebruchfest.</b>	<i>N/mm<sup>2</sup></i>								
<b>Bruchdehnung</b>	<i>%</i>								
<b>durchschnittl. Härte</b>	HRB	88	110	110	110	110			
<b>Härtestreueung</b>	HRB	86-90	110-111	110-111	110-111	110-111			
<b>Einwaage (Ge)</b>	<i>g</i>	17	==>						
<b>Gew.nach Sint. (Gs)</b>	<i>g</i>	16,459	15,791	15,934	15,652	15,573			

<b>Volumen</b>									
<b>V = Gs - Gw</b>	<i>cm<sup>3</sup></i>	2,015	1,647	1,664	1,632	1,624			
<b>Dichte</b>									
<b>D = Gs / V</b>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	8,17	9,58	9,58	9,59	9,59			

<b>Gew.-Verlust</b>									
<b>G = Ge - Gs</b>	<i>g</i>				1,35	1,43			
<b>rel. Gew.-Verlust</b>									
<b>Gr = G * 100 / Ge</b>	<i>%</i>				7,94	8,41			

<b>Bemerkung:</b>	==> Probe m. Grat    ==> Proben sind flüssig
-------------------	--

**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.