

SINTERDATENBLATT

DR. FRITSCH GmbH & Co. KG

Dieselstraße 8

70736 Fellbach

Tel. 0711-518320; Fax 0711-5183210

Pulvername:	V23- 801
--------------------	----------

Hauptbestandteil:	Co	Bindemittel:	2% Alkohol	Datum:	19.06.02
Maschinentyp:	DSP-25	mittl. Korngröße:		Prüfer:	CW
Verwendungszweck:	Bohrkronenbindung Altbeton				

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

Temperatur	°C	900	940						
abs. Druck	<i>N/mm²</i>	35	==>						
masch. Druck	<i>bar</i>	55	==>						
Sinterzeit	<i>min</i>	3	==>						
Biegebruchfest.	<i>N/mm²</i>								
Bruchdehnung	<i>%</i>								
durchschnittl. Härte	HRB								
Härtestreueung	HRB	99-102	99-102						
Einwaage (Ge)	<i>g</i>		==>						
Gew.nach Sint. (Gs)	<i>g</i>								

Volumen									
$V = G_s - G_w$	<i>cm³</i>								
Dichte									
$D = G_s / V$	<i>g/cm³</i>	8,77	8,77						

Gew.-Verlust									
$G = G_e - G_s$	<i>g</i>								
rel. Gew.-Verlust									
$Gr = G * 100 / G_e$	<i>%</i>								

Bemerkung:	Theoretische Dichte = 8,9 g/cm ³
-------------------	---

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.