

**QUEBEC METAL POWDERS LIMITED**

**ESPECIFICACION**

**MATERIAL:          ATOMET DB48**

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Min.	Máx.	
Densidad aparente, g/cm <sup>3</sup>	2,97	3,12	ISO 3923-1
Tiempo de derrame, s / 50g	----	30	ISO 4490
<b><u>GRANULOMETRIA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)</u></b>			
	<b><u>U.S. MESH</u></b>	<b><u>MICRONS</u></b>	
	+60	+250	
	-60    +100	-250   +150	
	-325	-45	
	----	Trace	ISO 4497
	----	18,0	ISO 4497
	10,0	30,0	ISO 4497
<b><u>COMPOSICION QUIMICA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)</u></b>			
Carbono	----	0,010	ASTM E 1019
Oxígeno	----	0,15	ASTM E 1019
Azufre	----	0,014	ASTM E 1019
Manganeso	0,10	0,18	ASTM E 322
Molibdeno	0,45	0,55	ASTM E 322
Niquel	3,60	4,40	ASTM E 322
Cobre	1,35	1,65	ASTM E 322
<b><u>PROPIEDADES DE COMPACTACION, (1)</u></b>			
Densidad a 600 MPa, (g/cm <sup>3</sup> )	7,00	----	ISO 3927
Resistencia en verde a 600 MPa, (MPa)	10,0	----	ISO 3995

(1) Mezcla: Fe - 0,6%C -0.75 % ZnSt.

Spec/EV/general/db48met.xls  
 Rev.:05                      traduccion  
 2010-02-18                2012-02-29  
 A.Lacombe                Ph.François