QUEBEC METAL POWDERS LIMITED

ESPECIFICACION

MATERIAL: ATOMET DB49

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Mín.	Máx.	
Densidad aparente, g/cm^3	2,97	3,12	ISO 3923-1
Tiempo de derrame, s / 50g	-----	30	ISO 4490
GRANULOMETRIA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)			
U.S. MESH / MICRONS			
+60 / +250	-----	0,1	ISO 4497
-60 +100 / -250 +150	-----	18,0	ISO 4497
-325 / -45	10,0	30,0	ISO 4497
COMPOSICION QUIMICA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)			
Carbono	-----	0,010	ASTM E 1019
Oxígeno	-----	0,15	ASTM E 1019
Azufre	-----	0,014	ASTM E 1019
Cobre	1,80	2,20	ASTM E 322
Manganeso	0,10	0,18	ASTM E 322
Molibdeno	1,35	1,65	ASTM E 322
Niquel	3,60	4,40	ASTM E 322
PROPIEDADES DE COMPACTACION, (1)			
Densidad a 600 MPa, (g/cm³)	7,00	-----	ISO 3927
Resistencia en verde, d=7,0g/cm^3	10,0	-----	ISO 3995

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

Spec/EV/general metric/db49met.xls

Rev.:00	traduccion
2009-09-28	2010-10-06
A.Lacombe	Ph.François