QUEBEC METAL POWDERS LIMITED

ESPECIFICACION

MATERIAL: ATOMET 4701

PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES		NORMA
	Mín.	Máx.	
Densidad aparente, g/cm^3	2,90	3,05	ISO 3923-1
Tiempo de derrame, s / 50g	-----	30	ISO 4490
GRANULOMETRIA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)			
U.S. MESH / MICRONS			
+60 / +250	-----	Trace	ISO 4497
-60 +100 / -250 +150	-----	18.0	ISO 4497
-325 / -45	15.0	35.0	ISO 4497
COMPOSICION QUIMICA DEL POLVO DE BASE, (PESO %)			
Carbono	-----	0,030	ASTM E 1019
Oxígeno	-----	0,30	ASTM E 1019
Azufre	-----	0,014	ASTM E 1019
Manganeso	0,40	0,50	ASTM E 322
Molibdeno	0,95	1,05	ASTM E 322
Niquel	0,85	,95	ASTM E 322
Cromio	0,40	,50	ASTM E 322
PROPIEDADES DE COMPACTACION, (1)			
Densidad a 600 MPa, (g/cm³)	6,80	-----	ISO 3927
Resistencia en verde a 600 MPa, (MPa)	11,0	-----	ISO 3995

(1) Mezcla: Fe - 0.75 % Cera.

ATOMET 4701 esta protegido por la patente US #5,876,481 y otras mas

Spec/EV/general/4701met.xls

Rev.:03	traduccion
2010-10-27	2012-02-29
A.Lacombe	Ph.François