



**HARDY
METALÚRGICA**

a competence powered company
of Gruppo OMCD

Rua Serra do Mar, 179 - 07223-010
Guarulhos/SP - BRAZIL
CNPJ: 08.359.343/0001-59
I.E.: 336.787.420.114
Tel. (+55) 11 2413 3578
Fax (+55) 11 2413 3577

Laboratorio Chimico-Fisico

Grado J59F

COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE

Carburo di Tungsteno	90.70
Legante [Co+Ni]	9.00
Altro	0.30

PROPRIETA' FISICO-METALLURGICHE

Granulometria Media WC

UNITA'

ISO 4499-2:2008

VALORI NOMINALI

Submicron-Fine

Porosità

ISO 4505:1978

A02B00C00

Densità

g/cm³

14.52

Durezza Rockwell

Scala "A"

92.2

Durezza Vickers

Scala "HV10"

1590

Carico di Rottura Trasversale

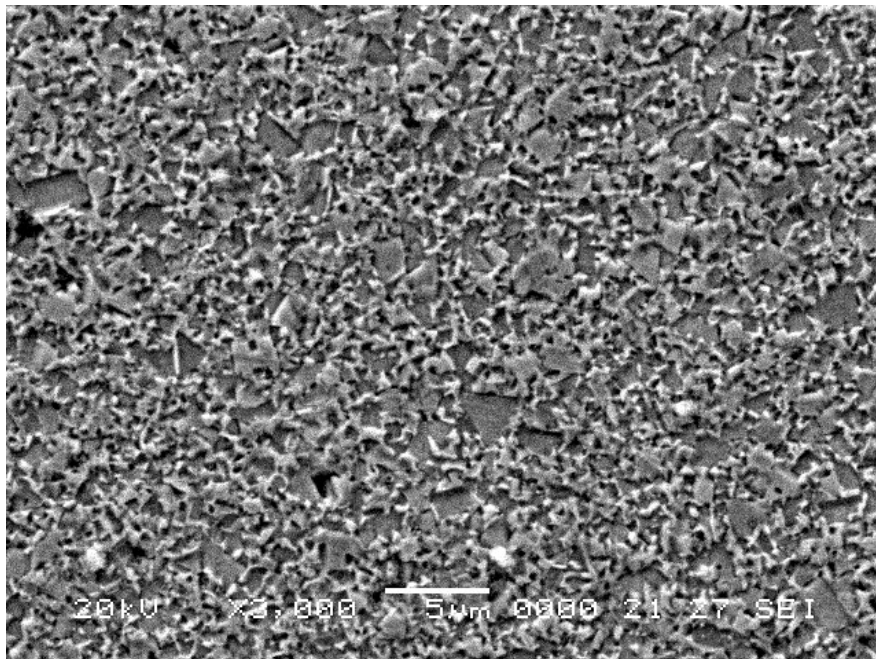
MPa

>3000

Forza Coercitiva

Oersted

230



Microstruttura