



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคมี จำกัด

2188 หมู่ 4 ซ. ศรีบุญเรือง 1 อ.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

โทร. 02-3947030-40, 02-7556620 แฟกซ์. 02-7556621, 02-3947041, 02-7101191



PHONLAWAT INTERCHEM LTD.

2188 Moo 4 Soi Sriboonroung 1, Taparak Road, Taparak, Muang, Samutprakarn Thailand 10270

Tel. 02-3947030-40 Fax. 02-7556621, 02-3947041, 02-7101191

SPECIFICATION

NICKEL SULPHATE (typical analysis)

PRINCIPAL USES

Batteries, Electro plating, Electroless plating, Catalysts

PHYSICAL AND CHEMICAL DATA

Appearance: emerald green, free flowing rhombic crystals (β -type)

Molecular Weight: 262.8

Solubility in H_2O : 158 g Ni/l H_2O at 25°C

Deshydrates at 103°C

Decomposes at 764°C

CHEMICAL ANALYSIS

<u>Electroplating grade</u>			<u>Electroless grade</u>		
Ni	22.3	%	Ni	22.3	%
Co	10	ppm	Co	10	ppm
Cu	2	ppm	Cu	1	ppm
Fe	2	ppm	Fe	1	ppm
Cd	2	ppm	Cd	1	ppm
Zn	2	ppm	Zn	1	ppm
Pb	2	ppm	Pb	1	ppm
Insoluble in H_2O < 100 ppm			Insoluble in H_2O < 50 ppm		
			As	<1	ppm
			Ca	<10	ppm
			Mg	200	ppm

PHYSICAL ANALYSIS

Bulk Density: 1.24 g/cm³

Grain size distribution:

+16 mesh 35%

-16 +35 mesh 45%

-35 mesh 20%

PACKING

Polyethylene bags palletised. 20 kg net
Big Bags on request

THESE FIGURES ARE ONLY GIVEN AS GENERAL INFORMATION