



บริษัท พลวัต อินเตอร์เคม 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

STANDARD SPECIFICATION

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

(produced in EU)

• Chemical & Physical Properties

SiO ₂	(wt.%)	: 28.5 ± 0.7
Na ₂ O	(wt.%)	: 28.7 ± 0.7
Loss of ignition	(wt.%, 600 °C)	: 43.0 ± 1.0
Fe	(ppm)	: < 100
Insoluble residue	(wt.%)	: < 0.02
Bulk density	(g/l)	: 900 ± 100

Particle size distribution:

	Fine	Medium
> 1600 µm		< 5 %
> 1250 µm	< 5 %	
< 200 µm	< 2 %	< 2 %

• Typical Data

	Fine	Medium
Particle size distribution:		
1600 - 1250 µm		10 - 40 %
1250 - 630 µm	50 - 80 %	30 - 90 %
630 - 200 µm	20 - 50 %	< 25 %
Mean particle size:	650 - 900 µm	950 - 1200 µm
pH (1 % solution, 20 °C)	approx. 12.5	

• Packaging

- Polyethylene Plastic bags, net weight 25 kg
- Polyethylene Bigbag, net weight max. 1000 kg
- Bulk.

• Storage

Sodium Metasilicate Pentahydrate should be stored in its original packing protected against moisture. When delivered in bulk to a silo Sodium Metasilicate Pentahydrate must be protected against moisture.