



Plastic Kaolin Technical Data Sheet

AS-P-Kaolin 40

Typical Chemical Properties

SiO ₂	45-50 %
Al ₂ O ₃	32-38 %
Fe ₂ O ₃	0.2-0.7 %
TiO ₂	1-2 %
CaO	0.0-0.5 %
MgO	0.0-0.3 %
Loss on Ignition (LOI)	11-13 %
Free Silica	0.88%

Typical Physical Properties

Top Cut (D97) μ	44 $\pm$ 2
Whiteness (L*) %	85 Min
Brightness (Ry) %	67 Min
Residue on 45 μ m Sieve %	3 Max
pH	6.5 $\pm$ 1
Bulk Density gm/cm ³	0.6 $\pm$ 0.05
Specific Gravity (gm/cm ³)	2.6
Oil Absorption (787/5)	33 $\pm$ 2
Moisture	$\leq$ 1

Packing

Available packing alternatives:

- 25 Kg PP Bags
- Jumbo Bags (1 Ton)
- Bulk packing upon request

Container Loading

Container Type	Approx. Net Weight
20 FT Container	(20-25) Tons depending on packing method

Last Update: 12-8-2026

Factory: Egypt- El Minya- industrial zone –El-Motahra
 HQ Office :66 Mohamed Farid Abo Haded St., Nasr city , Cairo
 Tel: (+2) 0862290004 – 0869202737 - 022876613
 Fax: (+2) 0862290005 - 022876613
 Mobile : (+2) 01001050113 -01227348893- 01003405080



المصنع : مصر- محافظة المنيا –المنطقة الصناعية –المطاهرة
 المقر الإداري: 66 شارع محمد فريد أبو حديد - القاهرة - مدينة نصر
 ت: (+2) 0862290004 – 0869202737 – 022876613
 فاكس: (+2) 0862290005 - 022876613
 موبيل: (+2) 01001050113 -01227348893- 01003405080

Website: www.alphastone-eg.com
 Email: alphastone.factory@yahoo.com