

LithoSoil 300

LithoSoil 300 ist ein natürliches Aluminium-Silikat und weist eine sehr hohe Porosität und Kationenaustauschkapazität auf. Es wird als Ammonium- und Geruchsbinder, Wasser- und Nährstoffspeicherspeicher, in Düngern, in der Einstreu, als Bodenverbesserer, usw. eingesetzt.

MINERALOGIE	Klinoptilolith [%]	90
	Kalzit, Glimmer, Tonminerale [%]	9-10
	Quarz, Feldspat	in Spuren
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Dichte [kg/dm ³]	1,4
	Härte [Mohs]	4
	pH-Wert DIN ISO 787/9	7-8
	Schüttdichte [g/cm ³]	0,85
	Porengröße [nm]	0,40
AUSTAUSCHKAPAZITÄT	Kationenaustauschkapazität [meq/100g]	57
	Ammonium-Stickstoff Adsorptionskapazität [NH ₄ -N mg/g]	9
SPEZIFISCHE OBERFLÄCHE	m ² /g	400-600
KORNGRÖSSENVERTEILUNG	Überkorn DIN 66165 [%] >0,5mm	< 3
	Unterkorn DIN 66165 [%]	nicht definiert
	Staubanteil DIN 66165 [%] <63µm	nicht definiert
CHEMISCHE DATEN [%]	SiO ₂	67-72
	Al ₂ O ₃	11-14
	CaO	3-6
	K ₂ O	1-4
	MgO	0,5-1,5
	Fe ₂ O ₃	0,8-1,7
	Na ₂ O	0,2-1,5
	TiO ₂	< 0,2
	SO ₃	< 0,1
	P ₂ O ₅	< 0,1
	L.O.I. DIN 51081 bei 1050°C	6-12
	Feuchte ab Werk DIN ISO 787/2 [%]	< 6,0

Diese Daten sind typische Werte dieses Produktes, sollten aber nicht als bindend angesehen werden.

Ennsdorf, 08.06.2020 Rev.1

Managementsystem zertifiziert nach



Lithos Natural GmbH

A-4482 Ennsdorf

Wirtschaftspark Straße 2/8

tel +43 (0) 7223 861 61-0

fax +43 (0) 7223 861 61-15

email office@lithosnatural.at

web www.lithosnatural.at