SEDE LEGALE, PRODUTTIVA E AMMINISTRATIVA Viale della Tecnologia 9 - Z. I. Artig. Consorzio ASI
97015 Modica (RG) - ITALIA - tel. 0932.777176-777142 – Fax 0932.777180
www.argital.it – info@argital.it

ARGILLA VERDE

GREEN CLAY

REV. 2 DEL 02.03.2021

Nome INCI/INCI name	SOLUM FULLONUM
CAS	8031 -18- 3
EINECS-ELINCS	310-12-76
CTFA	FULLER'S EARTH
COLORE/COLOUR	Grigio verde/ Green-Gray
PAESE DI ORIGINE/Place of origin	ITALIA/ITALY
ETA' GEOLOGICA/Geologic age	da 16 a 7 Milioni di anni/from 16 to 7 million years ago

ANALISI FISICA /PHYSICAL ANALYSIS:

INDEX NAME	ANALYSIS
Aspetto ***Physical state***	Polvere *Powder*
Colore ***Color***	Verde *Light-green*
Odore ***Odor***	Tipico *Typical of clay*
Solubilità in acqua ***Water solubility***	Insolubile *Insoluble*
Solubilità in principali solventi organici ***Solubility in principle organic solvents***	Insolubile *Insoluble*
pH (suspension 10%)	7,50-8,50
Dimensione delle particelle di argilla ***Size of argillaceous particles***	< 15 µm
Capacità di scambio cationico ***Cationic Exchange Capacity*** **(Csc)**	57,6 mEq/100 g
Perdita al fuoco/*loss When Burnt*	15-20%

COMPOSIZIONE MINERALOGICA/MINERALOGICAL COMPOSITION:

MINERALOGICAL COMPONENTS	N° CAS	PROPORTION
Quarzo/Quartz	14808-60-7	20,00%
Calcite ($CaCO_3$)	13397-27-7	30,00%
Dolomite	16389-88-1	8,00%
Caolinite	1332-58-7	10,00%
Illite	12173-60-3	15,00%
Plagioclasio		7,00%
Ematite		5,00%
Amorfo		5,00%

Rosarome
D 88718 Daisendorf
www.rosarome.de

ANALISI CHIMICA / CHEMICAL ANALYSIS:

CHEMICAL COMPONENTS	AVERAGE PROPORTION
Silice/*Silica* (SiO_2)	38,70%
Ossido di calcio/*Calcium oxide* (CaO)	19,60%
Ossido di alluminio/*Alluminium oxide* (Al_2O_3)	10,70%
Ossidi di ferro/Ferrum oxide (Fe_2O_3)	5,30%
Ossido di magnesio/*Magnesium oxide* (MgO)	2,10%
Ossido di potassio/*Potassium oxide* (K_2O)	2,00%
Ossido di sodio/*Sodium dioxide* (Na_2O)	0,90%
Biossido di titanio/*Titanium dioxide* (TiO_2)	0,80%
Ossido di fosforo/*Fosforum oxide* (P_2O_5)	0,20%
Ossido di manganese/*Manganese oxide* (MnO)	0,20%

IMPUREZZE/IMPURITIES: Tracce di metalli pesanti sono naturalmente presenti nell'argilla/ Traces of heavy metals are naturally present in clays

MISURE REGOLAMENTARI/REGULATORY INFORMATION:

Il prodotto non ha obblighi di Registrazione REACH /The product is not affected by REACH-(art. 2 par.7 lettera b - art. 3 comma 39 Reg. 1907/2006)

SOSTANZE C.M.R./C.M.R. Substances: NO

ALLERGENI/Allergens substances: NO

NANOMATERIALI/Nanomaterials: NO

Il prodotto non è mai stato testato sugli animali/The product has been never tested on animals

STOCCAGGIO, CONFEZIONAMENTO, IMBALLAGGIO/STORAGE, PACKAGING, HANDLING

Il prodotto è disponibile in confezioni da 1 kg, 2,5 Kg e 25 Kg/The product is available in 1 kg, 2 Kg and 25 kg bags

Conservazione: illimitata se l'argilla viene conservata in luoghi asciutti e se non si carica di umidità/ Preservation: with no limit if the green clay is kept in dry places and if it does not become humid

Conservare in luoghi asciutti, ben ventilati e lontano da contaminazione microbiche/Store in a dry place, well-ventilated and free from any microbiological contamination.