

# GardenProtect

## Datenblatt GardenProtect

Deklaration	Bodenhilfsstoff														
Herkunft	Eifel, Deutschland														
Produktname	GardenProtect														
GardenProtect	Naturprodukt besteht zu 100% aus Leicht-Lava vulkanisches, offenporiges Eruptivsteingemisch bestehend aus Augit; Olivin; Limonit; Biotit														
Inhaltsstoffe:	<table> <tr> <td>Kieselsäure (SiO<sub>2</sub>)</td> <td>45,0%</td> </tr> <tr> <td>Eisen (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</td> <td>10,0%</td> </tr> <tr> <td>Aluminium (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</td> <td>12,0%</td> </tr> <tr> <td>Magnesium (MgO)</td> <td>14,0%</td> </tr> <tr> <td>Kali (K<sub>2</sub>O)</td> <td>14,0%</td> </tr> <tr> <td>Kalk (CaO)</td> <td>4,0%</td> </tr> <tr> <td>Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</td> <td>1,0%</td> </tr> </table>	Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	45,0%	Eisen (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10,0%	Aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	12,0%	Magnesium (MgO)	14,0%	Kali (K <sub>2</sub> O)	14,0%	Kalk (CaO)	4,0%	Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,0%
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	45,0%														
Eisen (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	10,0%														
Aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	12,0%														
Magnesium (MgO)	14,0%														
Kali (K <sub>2</sub> O)	14,0%														
Kalk (CaO)	4,0%														
Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,0%														
Körnung	2-8mm														
Schüttgewicht	~ 1000kg/m <sup>3</sup>														
Volumengewicht verdichtet:															
trocken	1,14 to/m <sup>3</sup>														
bei max. Wasserkapazität	1,26 to/m <sup>3</sup>														
Entflammbarkeit	Unentflammbar														
Gesamtporenvolumen	57 Vol.-%														
Max. Wasserkapazität	12 Vol.-%														
Luftporenvolumen	45 Vol.-%														
Wasserdurchlässigkeit (mod.kf-Wert)	> 450 mm/min														
pH-Wert	7,4														
Gehalt org. Substanz	0 m-%														
Salzgehalt	0,1g/l														
Frostbeständig	gem. DIN 52104														
Untersuchungen zur Umweltrelevanz, Untersuchung durch den TÜV Süd:	Arsen: < 0,005mg/l*; Blei: < 0,005mg/l*; Cadmium: 0,002mg/l*; Chrom: < 0,01mg/l*; Nickel: < 0,01mg/l*; Natrium: 1,78mg/l; Fluorid: < 0,5mg/l*; Chlorid: < 0,5mg/l*; Nitrat: < 0,5mg/l*; Phosphat: < 0,5mg/l*; Phenolindex: < 0,01mg/l*; Kohlenwasserstoffe: < 0,1mg/l* * = Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze														

GardenProtect ist offenporig, trittfest, strukturstabil und lagerungsstabil. Es findet kein Windabtrag statt.

Die Sicherung der gleichbleibenden Qualität wird durch permanente interne Eigenüberwachung sowie externe Fremdüberwachung sichergestellt und dokumentiert.