

## Produktdatenblatt

**Produkt:** Polyter GR (Granulat)

**Typenbezeichnung:**

Universal Bodenhilfsstoff, Dünger- und Wasserspeicher.  
Einzelgenehmigt nach § 9a DMG 1994.

**Produktbeschreibung:**

Überwiegend organisch, auf Basis von pflanzlicher Zellulose - biologisch abbaubar, bis zu 5 Jahre aktiv.



Polyter GR ist ein zellulosebasiertes, superabsorbierendes Hydrogel. Das Besondere an Polyter GR ist seine überwiegend organische Zusammensetzung auf Basis von pflanzlicher Zellulose.

Bei der Herstellung werden ausschließlich Produkte von hoher Reinheit und Qualität verwendet. Sein innovatives Produktionsverfahren besteht aus zwei Polymerisationsschritten, die Polyter GR seine einzigartige Stabilität und einen ausgewogenen Dünger Gehalt verleihen. Die in Polyter GR beinhalteten Düngemittel werden nicht ausgewaschen und stehen somit vollständig der Pflanze zur Verfügung.

**Wirkungsweise:**

Polyter GR speichert überschüssiges Wasser aus natürlichen Niederschlägen bzw. künstlicher Bewässerung und gibt es bei Bedarf - bei Austrocknung des Bodens - wieder an die Umgebung ab. Dadurch werden Trockenstress für Pflanzen reduziert und Nährstoffe in Wurzelnahe länger pflanzenverfügbar.

Polyter GR zeichnet sich durch seine hohe Biokompatibilität aus. Nach seiner Einbringung verwächst es zu einem integralen Bestandteil der Wurzeln und stimuliert deren Wachstum und Ausbreitung im Erdreich.

**Einsatzbereich:** universell einsetzbar, bei allen ein- und mehrjährigen Kulturen, in allen Böden und Klimazonen. Standarddosierung: 2 Gramm (trocken) per 1 Liter Substrat (1 Esslöffel entspricht ca. 5g).

**Anwendung:**

beim Pflanzen bzw. Umpflanzen, Umtopfen, Säen etc.

In trockenem Zustand: Polyter GR im Wurzelbereich einbringen und anschließend bewässern, um das Granulat zu aktivieren.

In gequollenem Zustand: Granulat im Verhältnis 1:100 für 4-5 Stunden ansetzen; Gequollenes Polyter GR im Wurzelbereich einbringen.

Die Anwendung direkt an der Oberfläche wird nicht empfohlen.

**Anwendungszeitraum:** über das gesamte Jahr, in Abhängigkeit von Klima und jeweiligem Pflanzenzyklus.

**Lagerung:** an einem kühlen, dunklen und trockenen Ort aufbewahren. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Ungiftig. Nicht einnehmen. Nicht in den Abfluss (Küche/Bad/WC) schütten.

**Wichtige Merkmale:**

Trockenzustand: Granulat  
 Absorptionskapazität/Gramm: 300 ml destilliertes Wasser  
 Körnung: 94% zwischen 0,315 und 5 mm.  
 Selbst bei extremen Bodentemperaturen beständig.  
 Polyter GR ist bis zu 5 Jahre aktiv im Boden.



**Packungseinheiten:** 500g, 5kg.

<b>Zusammensetzung</b>		
<b>Trockenmasse (% brutto)</b>		<b>88,5%</b>
zellulosebasiertes, vernetztes Copolymer		80,0%
NPK 17/17/17+2 (organisch-mineralisch)		8,5%
Gesamtstickstoff (N)		17%
Ammonium + (NH <sub>4</sub> )	6,7%	
Nitrat - (NO <sub>3</sub> )	8,6%	
Urea ((NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO)	1,7%	
Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	17%	
Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O)	17%	
Magnesiumoxid (MgO)	2%	

Hergestellt in Frankreich für Green Legacy GmbH von P.O.D.G DEV.