

Műszaki adatlap

Optigreen intenzív-talajkeverék típus i

Használati terület:	vegetáció-hordozóréteg többrétegű intenzív zöldtetőkhöz és virágedények feltöltéséhez	
Anyag*:	láva, tajték, duzzasztható agyagkavics, szarvamarhahumusz, zöldkomposzt, téglamurva, szintersalak	
Tulajdonságok/ adatok:	Pórusvolumen össz.:	> 60-75 Vol%
	Súly, max. vízkapacitásnál és tömörödésnél:	
	Típus „könnyű” száraz vízzel telített	600 kg/m ³ -tól kb. 1400 kg/m ³ -ig
	Típus „nehéz” száraz vízzel telített	1000 kg/m ³ -tól kb. 1800 kg/m ³ -ig
	Maximális vízkapacitás:	45 - 65 Vol%
	Szervesanyag tartalom:	6 - 12 m %
	pH-érték:	5,5 - 8,5
	Vízáteresztő képesség:	≥ 0,3 mm/min
	Adszorpció kapacitás:	≥ 120 mmol/l
	Tömörödési faktor:	1,3
	FLL követelményeknek ill. VfB- irányelveknek megfelel	
Szállítási formák:	ömlesztve, pumpálva, zsákban és big-bag-ben	
Tárolás:	száraz helyen, zsákos és big-bag-áru UV-védve	
* Régióként különböző adalékanyagok lehetségesek!		
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i></p>		

Műszaki adatlap

Optigreen gyep-talajkeverék típus R

Használati terület:	vegetáció-hordozóréteg többrétegű intenzív zöldtetőkhöz járható gyepvel	
Anyag*:	láva, tajték, duzzasztható agyagkavics, homok, szarvamarhahumusz, zöldkomposzt, etc.*	
Tulajdonságok/ adatok	Pórusvolumen össz.:	> 60 Vol%
	Súly, max. vízkapacitásnál és tömörödéskor:	
	száraz	1000 kg/m ³ -tól
	vízzel telített	kb. 1700 kg/m ³ -ig
	Maximális vízkapacitás:	>= 30 Vol%
	Szervesanyag tartalom:	1 - 3 Massen%
	pH-érték:	5,5 - 7,5
	Vízáteresztő képesség:	≥ 1 mm/min
	Adszorpciós kapacitás:	≥ 80 mmol/l
	Tömörödési faktor:	1,2
	FLL követelményeknek ill. VfB- irányelveknek megfelel	
Szállítási formák:	ömlesztve és big-bag-ben, rendkívüli esetben pumpálva	
Tárolás:	száraz helyen, big-bag-áru UV-védve	
* Régióként különböző adalékanyagok lehetségesek!		
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i></p>		

Műszaki adatlap

Optigrün-szűrőfatyol típus 105

0799-CPD-79			
	Anyag:	polipropilén	
	Vastagság:	kb. 1,1 mm	
	Súly:	105 g/m ²	
Műszaki adatok és tulajdonságok	Gyártás:	mech. szilárdított tűnemezelt végtelenített szálú	
	Ellenállósági osztály:	II	
	Detektor vizsgált:	igen	
	Szín:	szürke	
	Mechanikus szűrőhatékonyság (Dw):	> 0,06 u. < 0,2 mm	EN ISO 12956
	Szakítószilárdság hossz/ kereszt kN/m	7,5/7,5	EN ISO 10319
	Nyúlás hossz/ kereszt %	90/75	EN ISO 10319
	Pecset átnyomó erő	1200 N	EN ISO 12236
	Vízáteresztő képessége szinthez mérőlegesen	130 l/m ² s	EN ISO 11058
	Szállítási forma:	Tekercsszélesség	2 m
Tekercshossz		100 m	
Tekercsfelület		200 m ²	
Tekercssúly		kb. 22 kg	
Alkalmazási terület:	szűrőfatyol tetőzöldesítésekhez		
Tárolás:	száraz helyen fekve		
Szanálás:	tiszta állapotban újra hasznosítható		
Feldolgozás:	ld. használati utasítást 10 cm átlapolással		
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i></p>			

Műszaki adatlap

Optigrün drénréteg típus Perl 8/16 - BS

Használati terület:	drénréteg intenzív zöldtetőkhöz és virágedényekben vízduzzasztásra	
Anyag:	Zúzott duzzasztható palakő, szemcseméret 8-16 mm, speciális szemcsekiosztással a kapillaritás és víz megtartó képesség racionalizálásához.	
Tulajdonságok/ adatok:	Súly, max. vízkapacitásnál és tömörödésnél:	kb. 890 kg/m ³
	Száraz súly:	kb. 750 kg/m ³
	Maximális vízkapacitás:	9,5 Vol%
	pH-érték:	8,5
	Sótartalom:	0,79 g/l
	Vízáteresztő képesség:	> 600 mm/min
	Tömörödési faktor:	1,1
	Fagyállóság:	DIN 4226/3 szerint
	Tömörödés 500 kN/m ² -nél:	kb. 5 %
	Szemcsezilárdság DIN 4262 fejezet 3 szerint:	6,12 N/mm ²
	Megfelel az FLL követelményeknek ill. VfB- irányelveknek	
Szállítási formák:	ömlesztve, pumpálva, zsákban és big bag-ben	
Tárolás:	száraz helyen, zsákos és big-bag-áru UV-védve	
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i></p>		

Műszaki adatlap

Optigreen vízmeztartó-elem FKD 60 BO

Termék- elnevezés:	védő- és vízmeztartó-elem FKD 60 BO mély barázdás és környezetre ártalmatlan HDPE regenerárból készült vízmeztartó, a felső oldalán vízfolyó furatokkal ellátott termék.		
	Anyag:	Recycling-HDPE	
	Vastagság:	kb. 60 mm	
	Súly:	2,8 kg/qm	
	Szín:	szürke/fekete	
Műszaki adatok és tulajdonságok	Nyomószilárdság feltöltve:	800 kN/m ² 11 % tömörítésnél	
	<i>(ömlesztett feltöltés legalább 5 cm vastagságban a lemez felső széle felett.)</i>		
	vízmeztartó képesség	töltővolumen	
	kb. 24,5 liter feltöltetlen	kb. 37 liter	
	kb. 17 liter feltöltött (8/16)	a lemez felső síkjában	
	vízelvezető képesség DIN EN ISO 12958 szerint		
	20 kPa, puha/kemény, MD. Felül 105 g-os szűrőfátyollal kasírozott		
	i = 0,01 (kb. 1 %)	0,5	l/(s*m)
	i = 0,02 (kb. 2 %)	0,74	l/(s*m)
	i = 0,05 (kb. 5 %)	1,24	l/(s*m)
	i = 0,10 (kb. 10 %)	1,82	l/(s*m)
	i = 1 (merőleges)	6,1	l/(s*m)
Szállítási forma:	Lemezszélesség:	0,99 m	
	Lemezhossz:	1,95 m	
	Felület:	1,93 qm	
	1 paletta à 120 lemez	231 qm	
Alkalmazási terület:	intenzív zöldesítésekhez Járműforgalomra nyitott zöldesítéseknel megfelelő felépítési vastagsággal (tűzoltókocsi behajtások, parkterületek, ünnepretek ect.)		
Tárolás:	hosszabb idejű tárolásnál UV-védett helyen fekve		
Feldolgozás:	a lemezek ütközésre fektetve, drénanyaggal feltöltve Szélelhordás ellen és hűtőként célszerű nyáron a lemezeket lerakás után rögtön vízzel feltölteni. A geospacert egy napon belül le kell fedni.		
<i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i>			

Műszaki adatlap

Elválasztó-, védő- és vízmeztartó-geotextília RMS 300

<i>Műszaki adatok és tulajdonságok:</i>	Anyag:	újrahasznosított-műszál (PP/PES/Acryl)
	Vastagság:	kb. 2,8 mm
	Súly:	300 g/m ²
	Gyártás:	mech. szilárdított részben hőkezelt
	Ellenállósági osztály:	II
	Dedektor vizsgált:	igen
	UV-álló:	nem
	Szín:	multicolor
<i>Szállítási forma:</i>	Tekercsszélesség	2,40 m
	Tekercshossz	50 m
	Tekercsfelület	120 m ²
	Tekercssúly	kb. 36 kg
<i>Alkalmazási terület:</i>	elválasztó- és védőréteg vízmeztartó-geotextília (kb. 2 l/m ²)	
<i>Tárolás:</i>	száraz helyen fekve	
<i>Szanalás:</i>	tisztá állapotban újra hasznosítható	
<i>Feldolgozás:</i>	ld. használati utasítást 10 cm átlapolással	
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az adatok kiegészítése ill. a megnevezett tulajdonságok módosítására.</i></p>		

Műszaki adatlap

elválasztó-, védő- és vízmegtartó-geotextília RMS 500

<i>Műszaki adatok és tulajdonságok:</i>	Anyag:	újrahasznosított-műszál (PP/PES/Acryl)
	Vastagság:	kb. 4,5 mm
	Súly:	500 g/m ²
	Gyártás:	mechanikus szilárdított
	Ellenállósági osztály:	III
	Dedektor vizsgált:	igen
	UV-álló:	nem
Szín:	multicolor	
<i>Szállítási forma:</i>	Tekercsszélesség	2,40 m
	Tekercshossz	50 m
	Tekercsfelület	120 m ²
	Tekercssúly	kb. 60 kg
<i>Alkalmazási terület:</i>	elválasztó- és védőréteg vízmegtartó-geotextília (kb. 4 l/m ²)	
<i>Tárolás:</i>	száraz helyen fekve	
<i>Szanalás:</i>	tisztá állapotban újra hasznosítható	
<i>Feldolgozás:</i>	ld. használati utasítást 10 cm átlapolással	
<p><i>A fenti adatok irányadó adatok, amelyek a szállítónk laboratóriumában készültek. Az eltérés kb. 8-10 % lehet. A termékinformációban feltüntetett adatok megfelelnek az Optigrün műszaki fejlettségének az adatlap kiadás kiegészítése időpontjában. Az Optigrün AG fenntartja a jogot változtatások, továbbfejlesztések során az gänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren.</i></p>		