

Műszaki adatlap

Optigrün intenzív-talajkeverék típus i

Használati terület:	vegetáció-hordozóréteg többretegű 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

Optigrün gyep-talajkeverék típus R

Használati terület:	vegetáció-hordozóréteg többrétegű intenzív zöldtetőkhöz járható gyeppel	
Anyag*:	láva, tajték, duzzasztható agyagkavics, homok, szarvamarhahumusz, zöldkomposzt, etc.*	
Tulajdonságok/ adatok	Pórusvolumen össz.:	> 60 Vol%
	Súly, max. vízkapacitásnál és tömörödésnél:	
	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-szűrőfátyol 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
	Pecsét átnyomó erő	1200 N	EN ISO 12236
	Vízáteresztő képessége szinthez merőlegesen	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:	szűrőfátyol tetőzöldesítésekhez		
Tárolás:	száraz helyen fekve		
Szanalás:	tisztá állapotban újra hasznosítható		
Feldolgozás:	ld. használati utasítást 10 cm átlapolással		
<p>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.</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 vízmegtartó 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 %
	Szemcseszilárdság 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

Optigrün triangel-vízvezetőrendszer

Anyag:	Vízvezetőprofil: Recycling-műanyag	
Szín:	fekete = profilok és tartozékok	
Beépítési formák:	vízvezető- profil	T- elem
Méretetek:		
Magasság:	kb. 50 mm	kb. 50 mm
Hosszúság	1.000 mm	
Súly, kb. adat:	0,5 kg/db	0,2 kg/db
Egyéb tartozék:	záróelem	
	<p>Anyagszükséglet egy kb. 200 m² tetőfelülethez egy db tetőlefolyóval:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 fedeles kontrollakna - 24 fm vízvezetőprofil - 4 T-elem - 8 záróelem 	
Elhelyezés	ld. használati utasítást	
Alkalmazási terület:	<p>vízvezetőrendszer, segíti a drén- és talajkeverékrétegek vízelveztését</p> <p>- az Optigrün irányelv szerint</p>	
<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 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>		

Műszaki adatlap

Optigreen gyökérálló-fólia 0,8 mm

	Anyag:	PVC-puha (PVC-P) DIN 16938 szerint
	Vastagság:	0,8 mm
	Súly	1 kg/m ²
<i>Műszaki adatok és tulajdonságok:</i>	Gyökérállóság:	1. FLL-vizsgálat 1975 - 1980-ig 2. FLL-vizsgálat 1984 - 1988-ig
	Szín:	barna
	Shore-szilárdság A:	75 DIN 53505 szerint
	Szakítószilárdság:	18 N/mm DIN 53455 szerint
	Szakadási nyúlás:	320 % DIN 53455 szerint
	Szakadási ellenállás:	100 N/mm DIN 53363 szerint
	Hideghajlítás:	-30 °C, sérülésmentes
	Páradiffúzió érték:	20.000
	Egyéb tulajdonságok:	nem bitumen- és UV-álló
<i>Szállítási forma:</i>	Tekercsszélesség	2 m
	Tekercshossz	20 m
	Tekercsfelület:	40 m ²
	Tekercssúly	kb. 40 kg
<i>Alkalmazási terület:</i>	Gyökéráthatolás ellen védőréteg nem gyökérálló tetőszigetelésekhez és vízmegtartóréteg duzzasztott zöldtetőkhöz	
<i>Tárolás:</i>	száraz, fagymentes helyeken - fél-árnyékban	
<i>Szanalás:</i>	elszállítás újra hasznosításra vagy visszajuttatni a szállítóhoz a tájékoztató szerint	
	Illesztési technika: forrólevegős vagy hideg hegesztéssel varratlezárással	
<i>Feldolgozás:</i>	5 cm átlapolással Elhelyezés: ld. használati utasítást	
<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 300

	Anyag:	újrahasznosított-műszál (PP/PES/Acryl)
	Vastagság:	kb. 2,8 mm
	Súly:	300 g/m ²
<i>Műszaki adatok és tulajdonságok:</i>	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 vízmegtartó-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>		