

LDPE 3 mm

RootBarrier® Gietrand/ Tree Watering Reservoir/ Gießrand

Technische data/ Technical data/ Technische Daten

Samenstelling Composition Zusammensetzung	100% LDPE regeneraat 100% LDPE regeneraat 100% LDPE Regenerat	
Mechanische Eigenschappen (bij 23 °C) Mechanical Characteristics (at 23 °C) Mechanische Eigenschaften (mit 23 °C)	Technische data Technical data Technische Daten	Testmethode Test method Prüfmethode
E-modulus E-modulus E-Modul	350 N/mm ²	DIN 53457
Treksterkte Treksterkte Zugfestigkeit	11 N/mm ²	DIN 53455
Rek bij breuk Tensile elongation at break Bruchdehnung	300%	DIN 53455
Slagsterkte, Charpy ongekerfd Impact Strength, Charpy unnotched Schlagfestigkeit, Charpy ungekerbt	kJ/m ² - geen breuk	DIN 53453
Hardheid Hardness Härte	45 shore D	DIN 53505
Dichtheid Density Dichte	940 kg/m ³	DIN 53479
Vochtopname Absorption of moisture Wasseraufnahme	< 0,03%	DIN 53495
Brandklasse Fire Test Brandprüfung	B2	DIN 4102

Chemische en fysische bestendigheid:	De chemische en fysische bestendigheid van deze producten tegen zuren, logen en zoutoplossingen is in het algemeen zeer goed. Neem echter in speciale gevallen contact met ons op, met name in geval van oplosmiddelen.
Chemical and physical resistance:	The chemical and physical resistance of these products at acids, alkalis and salt solutions is generally very good. However, in special cases please contact us, particularly in the case of solvents.
Chemische und physikalische Beständigkeit:	Die chemischen und physikalischen Beständigkeit dieser Produkte bei Säuren, Laugen und Salzlösungen ist in der Regel sehr gut. Jedoch in besonderen Fällen kontaktieren Sie uns bitte, insbesondere im Falle von Lösungsmitteln.

Thermische Eigenschappen Thermal Characteristics Thermische Eigenschaften	Technische data Technical data Technische Daten	Testmethode Test method Prüfmethode
---	---	---

Verwekingstemperatuur, vicat A/50 (10N) Softening Temperature, vicat A/50 (10N) Enthärtungstemperatur, vicat A/50 (10N)	110 °C	DIN 53460
---	--------	-----------

Min./max. gebruikstemperatuur Min./max. operating temperature Min./max. Betriebstemperatur	-20 > 70°C	
--	------------	--

Lineaire uitzetting Linear expansion Lineare Ausdehnung	2 mm/m/10 °C	DIN 53752
---	--------------	-----------

Warmtegeleidingscoëfficiënt Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	0,35 W/m.K	DIN 52612
---	------------	-----------

Electrische Eigenschappen Electrical Properties Elektrische Eigenschaften	Technische data Technical data Technische Daten	Testmethode Test method Prüfmethode
---	---	---

Doorslagspanning Breakdown voltage Bruchspannung	> 60 kV/mm	DIN 53481
--	------------	-----------

Oppervlakteweestand Surface tension Oberflächenspannung	> 10 ¹³ Ohm	DIN 53482
---	------------------------	-----------

Diëlectrische constante Dielectric constant Diëlektrizitätskonstante	2,4	DIN 53483
--	-----	-----------

- De gegevens zijn gemiddelde waarden en indicatief.
- The data are average values and indicative.
- Die angegebene Werte sind durchschnittlichen Mittelwerte und Indikativ.