

TECHNICAL DATA SHEET



MX-H500

Versio 1.0 | Päivitetty 19.12.2025

MELTEX MX-H500 suodatinkangas valmistetaan UV-stabiloidusta polypropeenikuidusta neulasidontamenetelmällä, mikä takaa tuotteelle erinomaisen lujuuden ja hyvän kulutuskestävyyden. Polypropeenista valmistetut kankaat kestävät hyvin maaperän tavanomaisia kemiallisia olosuhteita.

KÄSITTELY

Isompien ja painavampien rullien nostaminen, siirtely ja avaaminen saattaa vaatia erityistä nostopuomia sekä kaivinkonetta tai kauhakuormaajaa.

VARASTOINTI

Suodatinkangasrullat tulee varastoida tasaisella alustalla, eikä niitä saa pinota yli kuutta rullaa päällekkäin. Myöskään suodatinkangasrullien päälle ei saa varastoida muuta materiaalia. Alkuperäispakkauksessa rullat voidaan varastoida ulkona, mutta ne tulee suojata suoralta auringonvalolta, sateelta, lumelta ja jäältä. Suodatinkangasrullien pitkäaikaisessa varastoinnissa täytyy huomioida, että rullat tulee säilyttää hieman irti maasta, esimerkiksi lankkujen päällä.

TUOTE

Materiaali.....	Polypropeeni (PP)
Pakkauskoko.....	6,0 m (leveys) × 50 m (pituus)
Käyttöpinta-ala.....	300 m ²
Rullan paino	155 kg
Tuotteen väri.....	Valkoinen
Paksuus.....	2,8 mm
Neliöpaino	500 g/m ²



MEKAANISET OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H500
Dynaaminen puhkaisulujuus	EN ISO 13433	8 mm (+2 mm)
Staattinen puhkaisulujuus (CBR)	EN ISO 12236	7000 N (-1200 N)
Vetolujuus (MD)	EN ISO 10319	38 kN/m (-5,0 kN/m)
Vetolujuus (CMD)	EN ISO 10319	40 kN/m (-5,5 kN/m)
Murtovenymä (MD)	EN ISO 10319	55 % (-11,0 %)
Murtovenymä (CMD)	EN ISO 10319	55 % (-11,0 %)
VIRTAUS OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H500
Merkitsevä huokoskoko	EN ISO 12956	55 µm (±20 µm)
Veden läpäisevyys kohtisuorassa tasoa vastaan	EN ISO 11058	0,03 m/s (-0,009 m/s)
Veden virtauskapasiteetti kankaan suunnassa, @20 kPa	EN ISO 12958	5,0 × 10 ⁻⁶ m ² /s (-1,5 × 10 ⁻⁶ m ² /s)
FYYSISET OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H500
Paksuus	EN ISO 9863-1	2,8 mm / 2 kPa (-0,56 mm)
Neliöpaino	EN ISO 9864	500 g/m ² (-50 g/m ²)
Pituus		50 m (±1 %)
Rullan halkaisija		350 mm (±5 %)
Holkiputken halkaisija		85/80 mm
KESTÄVYYS	TESTIMENETELMÄ	MX-H500
Ennustettu vähimmäiskäyttöikä luonnonmaa-aineksissa, joiden pH 4-9 ja lämpötila < 25 °C	EN 13249/57:2016, Annex B	100 vuotta
Suurin sallittu aika, jonka kuluessa suodatinkangas tulee peittää	EN 13265:2016, Annex B	2 viikkoa

Tämän tietolehden tiedot perustuvat julkaisuhetkellä saatavilla olevaan ajantasaiseen tietoon. Asiakirjan sisältöä voidaan päivittää uusien tutkimustulosten ja kehityksen perusteella, ja sama huomio koskee myös esitellyn tuotteen ominaisuuksia.

