

TECHNICAL DATA SHEET



MX-H400

Versio 2.0 | Päivitetty 18.12.2025

MELTEX MX-H400 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	125 kg
Tuotteen väri.....	Valkoinen
Paksuus.....	2,5 mm
Neliöpaino	400 g/m ²



MEKAANISET OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H400
Dynaaminen puhkaisulujuus	EN ISO 13433	9 mm (+2 mm)
Staattinen puhkaisulujuus (CBR)	EN ISO 12236	6000 N (-1000 N)
Vetolujuus (MD)	EN ISO 10319	32 kN/m (-4,5 kN/m)
Vetolujuus (CMD)	EN ISO 10319	32 kN/m (-4,5 kN/m)
Murtovenymä (MD)	EN ISO 10319	50 % (-10,0 %)
Murtovenymä (CMD)	EN ISO 10319	50 % (-10,0 %)
VIRTAUS OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H400
Merkitsevä huokoskoko	EN ISO 12956	80 µm (±30 µm)
Veden läpäisevyys kohtisuorassa tasoa vastaan	EN ISO 11058	0,035 m/s (-0,011 m/s)
Veden virtauskapasiteetti kankaan suunnassa, @20 kPa	EN ISO 12958	$5,6 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ ($-1,7 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$)
FYYSISET OMINAISUUDET	TESTIMENETELMÄ	MX-H400
Paksuus	EN ISO 9863-1	2,5 mm / 2 kPa (-0,5 mm)
Neliöpaino	EN ISO 9864	400 g/m ² (-40 g/m ²)
Pituus		50 m (±1 %)
Rullan halkaisija		350 mm (±5 %)
Holkiputken halkaisija		85/80 mm
KESTÄVYYS	TESTIMENETELMÄ	MX-H400
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.

