

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuotteet:	7630, 7631, 7720, 7721, 7722, 7877, 7878, 7885, 7886, 7887, 7889 Comple® PP-vuoat, musta
Materiaali:	PP
Käyttötarkoitus:	Tuotteet ovat tarkoitettu elintarvikkeen säilyttämiseen ja kuljettamiseen.
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainitut tuotteet soveltuvat elintarvikekontaktiin kaiken tyyppisten elintarvikkeiden kanssa. Kuumennus uunissa enintään 121 °C. Kuumennuksen jälkeen säilytys huoneenlämpötilassa, jääkaapissa tai pakastimessa alle 30 päivää. Soveltuu myös lämmitykseen mikroaaltouunissa.

Yllä mainitut tuotteet täyttävät seuraavat vaatimukset:

- Europan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1935/2004:n, annettu 27.10.2004, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista
- Komission asetus (EU) Nro 10/2011 elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista
- DS/EN 15284, 1 edition 2007-06-18 mikroaaltouunin kestävydestä
- Europan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 40/2025, annettu 19.12.2024, pakkaus- ja pakkausjätteistä

Raaka-ainetoimittajan antamien tietojen perusteella materiaali on kokonaismigraation raja-arvon (10 mg/dm²) suhteen vaatimusten mukaista testattuna seuraavissa vakioituissa testiolosuhteissa:

FREDMAN GROUP
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

FREDMAN OPERATIONS OY
Eurajoentie 10, 27230 Lappi
PL 10 27231 Lappi
Y-tunnus 2743822-1



FREDMAN

sivu 2

04.06.2026

Food Simulant	Test time	Test Temperature	Max. Permissible Limit*	Method uncertainty	Method LOQ
10% v/v Ethanol	2 hours ± 5 minutes	Reflux	10 mg/dm ²	10%	0,5 mg/dm ²
3% w/v acetic acid	2 hours ± 5 minutes	Reflux	10 mg/dm ²	10%	0,5 mg/dm ²
95% v/v ethanol	4,5 hours ± 9 minutes	60°C ± 2°C	10 mg/dm ²	10%	0,5 mg/dm ²
Isooctan	2,5 hour ± 5 minutes	60°C ± 2°C	10 mg/dm ²	10%	0,5 mg/dm ²
Olive Oil	1 hours ± 1 minutes	130°C ± 3°C	10 mg/dm ²	25%	5 mg/dm ²

* According to regulation (EC) 10/2011 incl. amendments

Total migration Test results:

Test	Rep. A	Rep. B	Rep. C	Average	Pass/Fail*
10% v/v ethanol (mg/ dm ²)	1,3	1,4	1,3	1,3	Pass
3 % v/v acetic acid (mg/dm ²)	1,0	<1	1,0	1	Pass
95% v/v ethanol (mg/dm ²)	<1	<1	<1	<1	Pass

Isooctan (mg/dm ²)	5,7	4,3	5,1	5,0	Pass
Olive Oil [#]	<5	<5	<5	<5	Pass

* According to regulation (EC) 10/2011 incl. amendments

[#] The test is not accredited

Ratio Surface to Volume: 10 dm²/l

Tuote sisältää sallituissa määrin seuraavia rajoituksin sallittuja aineita (SML):
Stof no 779 ja 819

Tuote ei sisällä elintarvikelisiä aineita.

Tuotteen valmistuksessa ei käytetä tai tarkoituksellisesti lisätä mitään fluoripitoisia aktiivisia komponentteja, kuten per- ja polyfluoroalkyyliyhdisteitä (PFAS).

Fredman Group käsittelee materiaaleja noudattaen komission asetusta (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista. Yllä mainitut tiedot perustuvat raaka-ainetoimittajilta saamiimme tietoihin ja laboratorioanalyysiin.

Fredman Group Oy:llä on käytössään elintarviketurvallisuusstandardi ISO 22000:2018, laatu järjestelmästandardi ISO 9001:2015, ympäristöjärjestelmän standardi 14001:2015 sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän standardi ISO 45001:2018. Sertifikaatit ovat ladattavissa osoitteesta: <https://fredmangroup.com/vastuullisuus/sertifikaatit/>

Yllä mainittu tuotenimike on jäljitettävissä (EY) No 1935/2004, §17 tarkoitetulla tavalla.

Tämä dokumentti on voimassa yllä mainitulle tuotteelle päivämäärästään alkaen kolmen (3) vuoden ajan.

Raumalla 4.6.2026

Kaarina Kiema, Laatujohtaja
Fredman Group Oy

FREDMAN GROUP
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

FREDMAN OPERATIONS OY
Eurajoen tie 10, 27230 Lappi
PL 10 27231 Lappi
Y-tunnus 2743822-1