

TEKNINEN DOKUMENTAATIO

Pakkaus- ja pakkausjäteasetus (PPWR, Asetus (EU) 2025/40)

Vanerin kuljetuspakkausmateriaalit

1. Dokumentin tunniste

TD-PPWR-VN-1

2. Valmistaja

Koskisen Oyj
Vaneritehdas
Tehdastie 2
16600 Järvelä

3. Pakkausmateriaalien kuvaus ja käyttötarkoitus

Tämä tekninen dokumentaatio koskee Koskisen Oyj:n valmistaman ja markkinoille saattaman vanerin kuljetuspakkauksia. Pakkaukset on suunniteltu vanerin suojaamiseen, käsittelyyn, varastointiin ja kuljetukseen.

Dokumentaatio kattaa seuraavat pakkaustyyppit:

Pakkaustyyppi	Pakkaustunnus
Kevytpakkaus	PKG-VN-01
Vientipakkaus	PKG-VN-02
Vaneripakkaus	PKG-VN-03
Muovipakkaus	PKG-VN-04
½ vaneripakkaus	PKG-VN-05

4. Käytetyt standardit ja menetelmät

- EN 13428:2004
- EN 13430:2004
- toimittajien vaatimustenmukaisuusvakuutukset
- toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet
- toimittajien tekninen dokumentaatio

5. Pakkausten rakenne ja materiaali koostumus

Toimitettavat paketit sisältävät eri tuoteryhmien osalta seuraavat pakkauksen osat joko kokonaan tai osin:

PKG-VN-01

Pakkauksen osa	Materiaali
Suojapahvi	Aaltopahvi
Pakkausvanne	PET
Kulmasuojat	Kuitupohjainen pahvi
Etiketti	Paperi
Kuormalava	Puu

PKG-VN-02

Pakkauksen osa	Materiaali
Suojapahvi	Aaltopahvi
Pakkausvanne	PET
Kulmasuojat	Kuitupohjainen pahvi
Etiketti	Paperi
Kuormalava	Puu

PKG-VN-03

Pakkauksen osa	Materiaali
Erikoissuojapahvi	Kuitupohjainen pahvi
Pakkausvanne	PET
Kulmasuojat	Kuitupohjainen pahvi
Etiketti	Paperi
Kuormalava	Puu

PKG-VN-04

Pakkauksen osa	Materiaali
Suojamuovi	LDPE
Suojapahvi	Aaltopahvi
Pakkausvanne	PET
Kulmasuojat	Kuitupohjainen pahvi
Etiketti	Paperi
Kuormalava	Puu

PKG-VN-05

Pakkauksen osa	Materiaali
Erikoissuojapahvi	Kuitupohjainen pahvi
Suojapahvi	Aaltopahvi
Pakkausvanne	PET
Kulmasuojat	Kuitupohjainen pahvi
Etiketti	Paperi
Kuormalava	Puu

6. PPWR-vaatimusten arviointi

Raskasmetallit (Artikla 5(4))

Artiklan 5 kohdan 4 mukaan lyijyn, kadmiumin, elohopean ja kuusiarvoisen kromin yhteispitoisuus pakkauksessa tai sen komponenteissa ei saa ylittää 100 mg/kg. Teknisen dokumentaation kattamien pakkausten arvioinnin perusteella artiklan 5(4) vaatimukset täyttyvät.

Aineita koskevat rajoitukset, PFAS-yhdisteet (Artikla 5(5))

Artiklan 5 kohdan 5 mukaiset PFAS-rajoitukset koskevat elintarvikekosketukseen tarkoitettuja pakkauksia. Tämän teknisen dokumentaation kattamat pakkaukset on tarkoitettu vanerin kuljetukseen, eikä niitä ole tarkoitettu elintarvikekosketukseen. Artiklan 5 kohdan 5 mukaiset PFAS-vaatimukset eivät siten sovellu näihin pakkauksiin.

Kierrätettävät pakkaukset (Artikla 6)

Artiklan 6 mukaan markkinoille saatettujen pakkausten on oltava suunniteltuja materiaali kierrätystä varten. Siirtymäkaudella arvioinnissa on sovellettu standardia EN 13430:2004, jonka perusteella tämän teknisen dokumentaation kattamien pakkausten voidaan katsoa täyttävän artiklan 6 vaatimukset.

Pakkausten minimointi (Artikla 10)

Artiklan 10 mukaan pakkaukset on suunniteltava siten, että niiden paino ja tilavuus on rajoitettu toimivuuden kannalta välttämättömään vähimmäismäärään. Arvioinnissa on siirtymäkaudella sovellettu standardia EN 13428:2004. Arvioinnin perusteella tämän teknisen dokumentaation kattamat pakkaukset täyttävät artiklan 10 vaatimukset.