

143 Kravspesifikasjon for gjenbruks 1/3 pall i plast (fra NLP)

STATUS: GJELDENDE STANDARD

- **Vekt**
 - Pallens vekt skal være maks 8 kg

- **Max last**
 - Dynamisk belastning: pallen må klare en last på minimum 200 kg i henhold til krav om nedsenking se dimensjoner ved maks last, siste punkt
 - Statisk belastning (på gulv): 400 kg

- **Dimensjoner ved maks last**
 - Max. ytre mål (LB) 403 x 803 mm
 - Min. ytre mål (LB) 397 x 797 mm
 - Høyde: 130-160 mm
 - Tunnelåpning: 100-140 mm
 - Lysåpning: Nedsenking av toppdekket under vektbelastning skal lysåpning ikke være under 100 mm

- **Materiale**
 - Materialet skal tåle håndtering i + 40 °C til -35 °C
 - Materialet skal være HDPE eller andre materialer med tilsvarende styrke og livslengde
 - Materialet skal ha egenskaper som sikrer at pallen er motstandsdyktig mot strekning og deformasjon innen oppgitte temperaturer i hele pallens livslengde
 - Brannklassifisering skal angis
 - Sum tungmetaller (Bly, Kadmium, Kvikksølv og Krom) i fargepigmentet skal ikke overstige 100 PPM
 - Pallen skal være vaskbar og 100 % gjenvinnbar

- **Egenskaper**
 - Friksjon på pallens overside, underside og under meiene/ben skal være slik at pallen fungerer med en normal håndtering av gods med ulike materialtyper som plastkasse, bølgepapp, trepall, halvpall, kvartpall, helpall, 1/3 pall etc
 - Friksjonen skal være konstant i pallens livslengde
 - Norm for friksjon er EUR trepall

- **Merking og sporbarhet**
 - Pallen skal være merket med produsent, material, produksjonstid, gjenvinningssymbol, samt hvem som eier pallen
 - Pallen skal merkes med logo eller annen merking som er synlig fra 2 sider

- **Håndtering av pallen**
 - Pallen skal kunne håndteres fra begge sider, samt fungere med plukktrucker og automatlagers håndteringssystem
 - Pallen skal fungere i standard pallvendere, pallnedstablere og pallmagasiner

- **Design**
 - Pallen skal være utformet slik at ingen lommer kan samle smuss, vann, etc. Dette for å minimere faren for bakteriesamling
 - Pallen skal være utformet for rengjøring med trykkspyling og/eller nedsenket i bad
 - Pallens/materialets samlede miljømessige påvirkning skal dokumenteres
 - Lastdekket / toppdekket skal være plant for ikke å skade gods samt underlette manuell håndtering
 - Fargen på pallen skal være nøytral