

Värimuutokset muoviputkissa

1. Auringonvalon vaikutus PVC-putkiin varastoinnin aikana

- Putkien haalistuminen johtuu UV-säteilystä, joka hajottaa putken pintakerroksen pigmenttejä paljastaen PVC:n valkoisen perusvärin.
- Valmistajien kokemuksen mukaan tavanomainen ulkovarastointiin liittyvä haalistuminen ei heikennä merkittävästi putkien käyttöön vaikuttavia ominaisuuksia, kuten rengasjäykkyys, iskunkestävyys ja paineenkesto.
- Testit osoittavat, että PVC-putket täyttävät standardien vaatimukset myös haalistumisen jälkeen.
- **Johtopäätös:** PVC-putkien haalistuminen on visuaalinen ilmiö, joka ei estä putkien käyttöä. Jos varastointiaika on pitkä - yli 1 vuosi - putket kannattaa varastoida auringonvalolta suojassa.

2. Vaaleat jäljet PP-HT-putkien sisäpinnassa

- PP-HT-putkien sisäpinnan paikallisten vaaleiden jälkien syy on PP-muovimateriaalin reaktio paikalliseen kuormitukseen, joka ei näy putken muodonmuutoksena.
- Vaaleat jäljet syntyvät tyypillisesti pakkaamisen, kuljetuksen tai käsittelyn aikana.
- Valmistajien kokemuksen mukaan PP-HT:n paikalliseen kuormittumiseen liittyvät vaaleat jäljet eivät heikennä merkittävästi putkien käyttöön vaikuttavia ominaisuuksia, kuten rengasjäykkyys, iskunkestävyys ja paineenkesto.
- Testit osoittavat, että PP-HT-putket täyttävät standardien vaatimukset putkien sisäpinnan paikallisista vaaleista jäljistä huolimatta.
- **Johtopäätös:** PP-HT-putkien sisäpinnan paikalliset vaaleat jäljet ilman putken muodonmuutoksia ovat visuaalinen ilmiö, joka ei estä putkien käyttöä.