



M U O V I T O N

M A A I L M A





Putket, kaivot, säiliöt, pullot - muovi kuljettaa puhdasta vettä sinne, missä sitä tarvitaan. Muovi antaa suojaa eikä petä vaativissakaan olosuhteissa, samalla vesi säilyy puhtaana ja raikkaana.

Tiesitkö, että viljelyksillä on käytössä muovisia vesijärjestelmiä, jotka säätelevät juuri oikean määrän vettä? Näin vettä kuluu vain tarvittava määrä.

M U O V I T O N

**ELÄMÄN EDELITYKSIÄ
PUHTAASTI JA RAIKKAASTI**

M U O V I T O N

TURVALLISTA RUOKAA TEHOKKAASTI JA EKOLOGISESTI

Ruoka pilaantuu, jos sitä ei säilytä oikealla tavalla. Muovipakkausten käyttö pidentää käyttöikää ja vähentää ruokahävikkiä sekä säilöntäaineiden tarvetta. Muovi säästää elintärkeitä resursseja.

Suomalaiset kotitaloudet heittävät syömäkelpoista ruokaa roskeen 120-160 miljoonaa kiloa vuodessa. Tämän arvo on 500 miljoonaa euroa ja se vastaa noin 100 000 auton ilmastovaikutusta.



Muovit pelastavat ihmishenkiä. Sairaanhoidossa muovit ovat hygieeninen ja helppokäyttöinen vaihtoehto. Ne nopeuttavat parantumista ja mahdollistavat tehokkaan hoidon mahdollisimman monelle kärsivälle.

Muoveja käytetään lukuisissa lääketieteen sovelluksissa kuten sairaalatekstiileissä ja -välineissä, proteeseina, implantteina, hammaspaikoissa, biohajoavina lääkekapseleina ja veripusseina.



M U O V I T O N

ASUMISEN MUKAVUUTTA

Kahvinkeitimestä kaiuttimiin ja kaikkea siltä väliltä. Muovit ovat myös osa talon teknisiä ratkaisuja ja tuovat merkittävän lisän talon energiatehokkuuteen. Mikä sinun kodissasi on muovia?

EU:ssa kuluu neljännes kaikesta energiasta rakennusten lämmitykseen ja viilennykseen. Energian tarve vähenee ja sisäilma paranee, kun muoviset eristeet, ikkuna-profiilit, vesikiertojärjestelmät, höyrynsulkukalvot ja ilmavaihtoventtiilit ovat oikein asennettuina meitä palvelemissa.





Mailat, pallot, pyörät, kengät. Muovit mahdollistavat turvallisen ja tasokkaan harrastamisen. Muovit tuovat mukavuutta ja suorituskykyä joka säässä ja kaikissa olosuhteissa.

Märkäpuvut, sadevaatteet, veden- ja tuulenpitävät sekä hengittävät tekstiilit ovat kaikki muovialan innovaatioita.

M U O V I T O N

VIRKISTÄVIÄ ELÄMYKSIÄ

Paloturvallisuus, iskunkestävyys ja helppokäyttöisyys. Muovi taipuu moneen ja tekee jokapäiväisestä elektroniikasta turvallista käyttää. Teknologinen kehitys ei olisi mahdollista ilman muoveja.

Tiesitkö, että nykyinen sosiaalisessa mediassa viestiminen ei onnistuisi ilman tabletteja ja älypuhelimia? Näiden laitteiden rakenteesta suurin osa on muovia.





Ihminen on luotu liikkumaan ja muovit luotu helpottamaan liikkumista.

Muovi on maailman suurin keventäjä. Ihmisten ja tavaroiden kuljettamiseen kuluu energiaa suorassa suhteessa painoon. Kun paino kevenee, vähenevät energiankulutus ja päästöt.

M U O V I T O N

VAPAAMPAA LIIKKUVUUTTA

M U O V I T O N

TURVALLISEMPAA LIIKENNETTÄ

Turvavyöt, airbagit ja iskuja vaimentavat puskurit, heijastimet, jopa liikenteen-ohjauksen apuvälineet. Muovit lisäävät turvallisuutta liikenteessä.

Lisäksi ne vähentävät autojen kulutusta ja päästöjä ja mahdollistavat monipuolisen muotoilun. Auto on vihreämpi ja turvallisempi kuin koskaan aikaisemmin.



Tulee energia auringosta tai tuulesta, muovit mahdollistavat sen talteen ottamisen. Muovi takaa tarpeeksi kevyet ja tehokkaat ratkaisut niin, että tuulivoimalat pystyvät pyörimään ja aurinkopaneelit voivat kerätä lämpöä ja sähköä.

Cleantech vähentää liiketoiminnan negatiivisia ympäristövaikutuksia. Tässä työssä muovin ominaisuudet ovat korvaamattomia.

M U O V I T O N

UUTTA ENERGIAA

Muovin raaka-aineita saadaan nykyään lukuisista eri luonnonaineista. Esimerkiksi perunasta tai maissista saatava tärkkelys voidaan muuntaa muoviksi.

Biohajoavia muoveja voidaan käyttää tuotteissa, joissa raaka-aineiden alkuperä ja kompostoitavuus ovat tärkeitä.

Sekä biopohjaiset että biohajoavat muovit täydentävät ympäristöystävällistä kehitystä.

M U O V I T O N

VIHREITÄ VAIHTOEHTOJA

VALINTA ON

SINUN

Muovit voidaan kierrättää ja käyttää uudestaan. On jokaisen kuluttajan vastuulla pitää ympäristö siistinä ja viedä myös muoviset roskat keräykseen.



SUOMEN MUOVITEOLLISUUS

Muoveista valmistetaan lukuisia eri tuotteita. Eniten valmistetaan pakkaus- ja rakennustuotteita sekä teknisiä tuotteita.

Alan yrityksiä ~ 600, joista
5 raaka-aine valmistajaa
550 muovituotevalmistajaa
10 kierrättäjää

Työntekijöitä ~ 12 000
Liikevaihto ~ 3 mrd. €



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation

PLASTICS.FI