

2.EL 150 LT ÇEMBERLİ BİDON

Dünya çapında sanayi devriminin gerçekleşmesi ile beraber üretim sektörü de otomatikleşti bunun bir getirisi olarak seri üretimler tüm dünyada artan bir ivme kazandı. Yeni üretilen teknolojiler ile beraber ulaşım ağı genişledi. Bu da nakliye sektörünü hızlandırdı. Markaların taşımacılık esnasında gerçekleşecek olan ürün deformasyonlarına karşı kalite kaygılarını minimuma indiren HDPE' den üretilen ambalajlar ile beraber kıtalar arası taşımacılıkta hızlı bir döneme geçildi.

Şişirme teknolojisi ile tek adımda üretilen HDPE gövde 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlarımız bu sektörel talepleri karşılayacak nitelikte hizmet sunmaktadır. Kapak kısmı ise enjeksiyon teknolojisi ile üretilmiştir. Çember kısmı galvaniz kaplamadır. HDPE kullanılarak üretilmiş olan 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlarımızın iç haznesi 150 lt. stoklama kapasitesine sahiptir. Ağız genişliği 398 mm. çapı 496 mm. ve yüksekliği 965 mm.'dir. Sıfır olarak satılan ambalajlarımız UN 1H2 X/Y (Opsiyonel) FDA (Opsiyonel) sertifikasına sahiptir. Dayanıklı yapısı sayesinde kullanıcılara 3 kat istifleme imkânı verir.

Çemberli mavi bidonlarımız avantajı yönleri ile sanayicilerin ilgisini çekmektedir. HDPE kullanılarak üretilmiş olan 150 lt Çemberli plastik mavi bidonlar kimyasallara karşı oldukça yüksek mukavemete sahip olmasının yanı sıra metal varillere göre daha düşük ağırlığa sahiptir ve taşıma açısından kolaylık sağlamaktadır. HDPE den üretilen 150 lt çemberli plastik mavi bidonlar, görünüm olarak LDPE'e benzese de ondan çok daha sert, molekül kütlesi 150000-400000 dolaylarında bir polimerdir. Hammaddesi HDPE olan 150 lt çemberli plastik mavi bidonlar sıcaklık dayanımı 100 °C'nin üzerindedir. Ayrıca kendi kendini yağlama özelliği vardır. Bunun yanı sıra 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlar istiflenebilir olması sebebiyle plastik varillerin ekonomik depo kullanım alanına sahip özelliği ön plana çıkmaktadır. Güvenlik açısından 150 lt çemberli plastik mavi bidonların darbe ve çekme dayanımları yüksektir. Tehlikeli maddelerin (sülfürik Asit, Hidrojen Peroksit, Nitrik Asit, vs. gibi) nakliyesi ve depolanmasında 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlar uluslararası kurallara uygun olması dolayısı ile tüketicinin talebini yüksek oranda karşılamaktadır. ASTM standartlarında Tip III ve Tip IV olarak tanımlanan HDPE kullanılarak üretilen 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlar özellikle kimya sanayisinde en çok tercih edilen ambalaj olma özelliği taşır. Elektriksel uygulamalarda HDPE kaynaklı imal edilen 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlar oldukça elverişli bir ürün olarak boy göstermektedir. 150 lt çemberli mavi bidonlar tapası olduğu için içeriye ya da dışarıya hava almadığından dolayı ihtiva ettiği malzemenin özelliklerini de koruyacak şekilde depolama imkânı sunar. 150 lt. çemberli plastik bidonlar üretildikleri malzemenin onlara sağladığı avantaj ile uzun süreler kullanılabilir niteliktedir. Şirketimiz bünyesinde HDPE den üretilen plastik ambalajların geri dönüşümü sağlanıp granül haline getirilmektedir. Geri dönüşümü sağlanan 150 lt. çemberli plastik mavi bidonlar bu özelliği sayesinde tükenen doğal kaynakların korunmasını sağlayarak gelecek nesillere daha temiz bir dünya bırakmak bilinci ile üretime tekrar sokulmaktadır. Plastiklerin şekil değiştirebilme özelliğinin olması sebebiyle metal variller plastik varillerin gerisinde kalmaktadır.

HDPE içerikli 150 lt çemberli plastik mavi bidonlar tekstil, gıda, kimya, ilaç endüstrisi gibi birçok sektörde etkin olarak kullanılmaktadır. Bu bidonların geri dönüşümünden elde edilen granüller ise basınçlı borular, gaz dağıtım boruları, şişe, bidon, varil, beyaz eşya ve makine parçaları, yalıtkan, oyuncak, elektrik ve elektronik eşya imalatında kullanılmaktadır. Suya dayanıklı olduğundan tekne ve depo yapımında da HDPE'den yararlanılır.

AVANTAJLARI

- *Mükemmel Kimyasal Dayanım
- *Yüksek Kristallilik Oranı
- Hafiflik ve Kullanım Kolaylığı
- Esneklik
- Dayanıklılık
- Sağlamlık
- Alev Geciktiricilik

- Yorulma ve Aşınma Dayanımı
- *Kolay İşlenebilirlik
- *Geniş Renk Aralığı
- *Düşük Su Absorpsiyonu

UYGULAMA ALANLARI

- Sera Örtüsü
- Ambalaj Filmi
- Plastik Palet Yapımında
- Ev eşyası, Oyuncak
- Boru ve Hortum Yapımında
- Ağır Hizmet ve Çöp Torbaları Yapımında
- Plastik Şişe Kapaklarında
- Mantolama Dübellerinde
- Konveyör Sistemler