

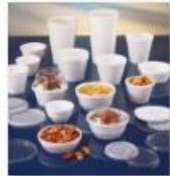


PS nedir?

Polistiren, çok çeşitli tüketici ürünleri yapmak için kullanılan çok yönlü bir plastiktir. Sert, sert bir plastik olarak, gıda ambalajı ve laboratuvar malzemeleri gibi açıklık gerektiren ürünlerde kullanılır. Çeşitli renklendiriciler, katkı maddeleri veya diğer plastiklerle birleştirildiğinde, polistiren aletleri, elektronik ürünleri, otomobil parçalarını, oyuncakları, bahçe saksılarını ve ekipmanlarını ve daha fazlasını yapmak için kullanılır. Polistiren ayrıca, genişleme polistireni (EPS) veya ekstrüde edilmiş polistiren (XPS) olarak adlandırılan, yalıtım ve yastıklama özellikleri için değerli olan bir köpük materyali haline getirilir. Köpük polistireni yüzde 95'ten fazla hava olabilir ve ev ve cihaz yalıtımı, hafif koruyucu ambalajlar, sörf tahtaları, yiyecek servisi ve yiyecek ambalajları, otomobil parçaları, karayolu ve yol kenarı stabilizasyon sistemleri ve daha fazlasını yapmak için yaygın olarak kullanılır.

Kullanım Alanları

Polistiren (katı ve köpük), topuzlar, gösterge panelleri, döşeme, enerji emici kapı panelleri ve ses sönümleme köpüğü gibi birçok otomobil parçasını yapmak için kullanılır. Köpük polistiren ayrıca çocuk koruyucu koltuklarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Polistiren konut, televizyon, bilgisayar ve her türlü IT ekipmanı için, form, fonksiyon ve estetiğin kombinasyonunun gerekli olduğu yerlerde kullanılır. Polistiren gıda hizmeti ambalajları tipik olarak daha iyi yalıtır, gıdaları daha uzun süre taze tutar ve alternatiflerden daha düşük maliyetlidir. Hafif polistiren köpük, bina duvarları ve çatı, buzdolapları ve derin dondurucular ve endüstriyel soğuk hava depoları gibi birçok uygulamada mükemmel ısı yalıtımı sağlar. Polistiren yalıtımı etkisiz, dayanıklı ve su hasarlarına karşı dayanıklıdır. Netliği ve sterilizasyon kolaylığı nedeniyle, polistiren, doku kültür tepsileri, test tüpleri, petri kapları, teşhis bileşenleri, test kitleri ve tıbbi cihazlar için yuvalar dahil olmak üzere çok çeşitli tıbbi uygulamalar için kullanılır. Polistiren (katı ve köpük), tüketici ürünlerini korumak için yaygın olarak kullanılır. CD ve DVD kutuları, nakliye için köpük ambalaj fıstıkları, gıda ambalajları, et / kümes hayvanları tepsileri ve yumurta kartonları genellikle hasara veya bozulmaya karşı korumak için polistiren ile yapılır.



PS1



PS2



PS3



PS4