

Teknik yönergelere ek – Mekanik geri dönüşümden elde edilen sirküler hammaddeler |

Amendment of the Technical Guidelines – Circular raw materials from mechanical recycling

Jokey Group



İçindekiler:

a) Teknik yönergelere başvuru eki

b) Uyarı bilgileri

1. Mekanik geri dönüşümden elde edilen sirküler hammaddeler / mekanik olarak geri dönüştürülmüş malzeme

1.1 Ürünlerde geri dönüştürülmüş içerik

2. Geleneksel hammaddelerden yapılmış ürünlere kıyasla farklı tasarım ve uygulama önerileri

2.1 Braket tasarımı

2.1.1 Plastik braket tasarımı

2.1.2. Metal braket tasarımı

2.2 Renk tonları tasarımı

2.3 Kullanım ve depolama önerileri



a) Kullanım Teknik yönergelere ek

Bu doküman sadece Jokey Grubu teknik yönergelerine ek olarak geçerlidir. Bu doküman Jokey Grubu teknik yönergelerinden sapan ve bunları tamamlayan ürün ve hammadde teknik özelliklerini düzenler.

Mekanik geri dönüşümden yapılan ve sirküler hammaddelerden elde edilen Jokey Grubu ürünleri için aşağıdaki ek hükümler veya teknik yönergelerden sapan koşullar geçerlidir.

b) Uyarı bilgileri:

! Mekanik geri dönüşümden elde edilen sirküler hammaddelerin kullanılması, kimyasal bileşimden dolayı doğrudan gıda ve yem teması olan ambalajlar için uygun değildir!

! Sirküler hammaddelerden yapılan ambalajlarda koku oluşabilir!

! Sirküler hammaddelerden yapılan ambalajlarda renk değişiklikleri oluşabilir!

! Geleneksel malzemeden yapılmış ürünlerin spesifikasyonlarından farklı olan ürün spesifikasyonları geçerlidir!

1. Mekanik geri dönüşümden / mekanik olarak geri dönüştürülmüş rPP malzemeden yapılmış sirküler hammaddeler

Jokey Grubu tarafından kullanılan ve mekanik geri dönüşümden elde edilmiş sirküler hammaddeler genellikle geri dönüştürülmüş polipropilenden (rPP) elde edilir ve düşük miktarda polietilen içerebilir. Duruma göre üretim sırasında ilave katkı maddeleri kullanılır. Malzeme geri dönüştürülebilir. Geri dönüştürme özelliği, renklendirme ile sınırlı olabilir.

1.1 Ürünlerde geri dönüştürülmüş içerik

Geri dönüştürülmüş içerik, ürünlerimizdeki geri dönüştürülmüş malzemenin kütle oranıdır.

Geri dönüştürülmüş içerik, ürün özelliklerinde orantılı olarak belirtilir.

Bazı tasarımlar, karışımlarda kullanılan Jokey'e özel öğütülmüş madde (REG = Regrind) içerir. Öğütülmüş madde, sürece bağlı iskartadan geri kazanılır. Ürün özelliklerinde belirtilen ve kendi üretiminden gelen öğütülmüş madde oranı, malzemenin kullanım durumuna bağlıdır. Kullanım durumunda eksiklik olması halinde asgari eşdeğer malzeme ile değiştirilir.



2. Geleneksel hammaddelerden yapılmış ürünlere kıyasla farklı tasarım ve uygulama önerileri

Geleneksel hammaddeden yapılan ürünün özellikleri, geri dönüştürülmüş malzemedan yapılmış ürünlerde geçerliliğini kaybeder. Sirküler hammaddelerden yapılan ürünler için ayrı özellikler geçerlidir (bunlar teslimat başlamadan önce sağlanır). Duruma göre farklılık gösteren istifleme ve yükleme önerilerine ve aynı şekilde renk karıştırma sistemleri için uygunluk da dikkate alınmalıdır.

Kullanılan mekanik olarak geri dönüştürülmüş rPP malzemesi, gıda ve yem kullanımı için onaylı değildir. Ambalajların doğrudan gıda ve yem teması için kullanılması öngörülmemiştir ve yasaktır. Bu durum aynı şekilde hijyenik ve tıbbi ürünler için de geçerlidir.

Sirküler hammaddelerden yapılan ambalajlarda koku oluşabilir. Daha yüksek ısıdaki ortam sıcaklıkları ve iyi havalandırılmayan alanlar bu etkiyi destekler. Koku geçicidir ve zamanla dağılır. Çok seyrek olarak gözlerde tahriş görülür.

2.1 Braket tasarımı

2.1.1 Plastik braket tasarımı

Püskürtme yoluyla yapılmış plastik braketin standart tasarımı, iki bileşenli versiyonda geleneksel bir PP ile üretilir.

Püskürtme yoluyla yapılmış plastik braketin standart tasarımı, tek bileşenli versiyonda ürün gövdesiyle aynı rPP malzemesinden üretilir.

2.1.2. Metal braket tasarımı

Metal braketli tasarım sınırlama olmadan mümkündür. Opsiyonel olarak temin edilebilen kavrama rulusu, geleneksel yüksek yoğunluklu polietilenden (PE-HD) yapılmıştır.

2.2 Renk tonları tasarımı

Standart tasarımda ana malzeme gri tonlarda mevcuttur. Beyaz renklerde ana malzemelere dayalı özel tasarımlar istek üzerine mümkündür. Renk tonları tedarikçiye ve partiye göre değişiklik gösterebilir. Özel renkler istek üzerine sınırlı olarak mümkündür. Makul kalite sınırı, müşteri ile Jokey arasında ihtiyaca göre kararlaştırılır. Prensipite müşteri, geleneksel PP'den yapılmış ürünlere göre daha yüksek bir renk çeşitliliğini kabul eder.

2.3 Kullanım ve depolama önerileri

rPP malzemedan yapılmış ürünlerin yükleme üniteleri, mümkünse teslimattan sonra iyi havalandırılan alanlarda depolandırılmalıdır. Koku algılanırsa uygun şekilde havalandırma yapılması sağlanmalıdır.