

	13-2-9 tr Inf	Kısa Bilgi GRS	V. 24.08.2021	1/3
--	---------------	----------------	---------------	-----

## Global Recycled Standard Hakkında Kısa Bilgi (GRS, Versiyon 4.0)

### 1. GRS ...

- ... 2008 yılında Control Union Certifications (CU) tarafından başlatılan özel bir standarttır ve mülkiyeti 1 Ocak 2011 tarihinde Textile/Organic Exchange'e devredilmiştir. 1 Temmuz 2017 tarihinden itibaren Versiyon 4.0 geçerlidir.
- ... **Content Claim Standard'ın** (CCS) gözetim zinciri gerekliliklerini kullanır.
- ... doğrulanmış herhangi bir Geri Dönüştürülmüş Materyal için geçerlidir ve herhangi bir tedarik zinciri için geçerli olabilir.
- ... GRS sertifikalı ürünlerin işlenmesinde **sosyal ve çevresel ilkeler için kriterler** belirler.

### 2. Kim ve ne GRS'ye uygun olarak sertifikalandırılabilir

- ✓ **Ger i dönüşüm aşamasından nihai ürün tüccarlarına kadar** geri dönüşüme dahil olan ve geri dönüştürülmüş materyallerle çalışan tüm kuruluşların sertifikalandırılması **gerekir**. Perakendeciler gönüllü olarak sertifikalandırılabilir.
- ✓ Materyal toplama ve/veya materyal konsantrasyonuna<sup>1</sup> dahil olan kuruluşlar için rastgele denetimler ve yeterlilik beyanı gereklidir.
- ✓ Sertifikalandırılabilir ürünler en az %20 oranında geri dönüştürülmüş materyal içermelidir ve yalnızca en az **%50 Geri Dönüştürülmüş İçeriğe sahip ürünler, ürüne özel GRS etiketlemesi** için uygundur.
- ✓ GRS, ABD Federal Ticaret Komisyonu Yeşil Kılavuzlarına<sup>2</sup> dayalı yorumlarla birlikte ISO 14021 Geri Dönüştürülmüş İçerik tanımını kullanır.

### 3. Geri dönüştürülmüş materyallerin kaynağı ve etiketleme

- ✓ **Tüketici Öncesi Materyal** -> Yeniden işleme, yeniden öğütme veya bir süreçte üretilen ve onu oluşturan aynı süreç içinde geri kazanılabilen hurda gibi materyallerin yeniden kullanımı hariç olmak üzere, üretim süreçleri sırasında atık akışından yönlendirilen materyal.  
**Tüketici Sonrası Materyal** -> Ürünün son kullanıcıları olarak hane halkları veya ticari, endüstriyel ve kurumsal tesisler tarafından üretilen ve artık amaçlanan amacı için kullanılmayan materyal. Bu, dağıtım zincirinden materyal iadelerini içerir.
- ✓ Geri dönüştürülmüş materyal, ilgili işlev için yasal yetkiye sahip kaynaklardan temin edilmelidir. Her türlü materyal kullanılabilir, örn. **geri dönüştürülmüş pamuk, geri dönüştürülmüş polyester, geri dönüştürülmüş yün, geri dönüştürülmüş poliamid** vb.
- ✓ **Karışım**a izin verilir, aynı tipteki geleneksel materyal ile karıştırılmasına izin verilir.

<sup>1</sup> **Materyal Toplama** geri kazanılmış bir malzemenin orijinal kullanımı sona erdikten sonra toplandığı geri dönüşüm yaşam döngüsündeki noktayı ifade eder. Malzeme toplamada yer alan kuruluşlar, örn. kaldırım kenarı geri dönüşümü sunan belediyeler.


**Materyal Konsantrasyonu** bir atık malzemenin birincil işleme tabi tutulduğu geri dönüşüm yaşam döngüsündeki noktayı ifade eder. Malzeme bu aşamada hala işlenmemiştir, yani temel ambalajlamanın ötesinde fiziksel veya kimyasal olarak değiştirilmemiştir (örneğin, ayırma, eleme, temel bulaşanların uzaklaştırılması veya top haline getirme).

<sup>2</sup> **Ger i Kazanılmış Materyal:** Aksi halde atık olarak bertaraf edilecek veya enerji geri kazanımı için kullanılacak, ancak bunun yerine bir geri dönüşüm süreci için yeni ana malzeme yerine malzeme girdisi olarak toplanan ve geri kazanılan malzeme.

**Ger i Dönüştürülmüş Materyal:** Bir üretim süreci vasıtasıyla Geri Kazanılmış Materyalden yeniden işlenen ve bir ürüne dahil edilmek üzere bir nihai ürüne veya bir bileşene dönüştürülen malzeme.

	13-2-9 tr Inf	Kısa Bilgi GRS	V. 24.08.2021	2/3
--	---------------	----------------	---------------	-----

- ✓ Kullanılan liflere göre etiketleme seçenekleri:

GRS	Minimum 20% Geri Dönüştürülmüş Materyal	En az 50% Geri Dönüştürülmüş Materyal
Ger Dönüştürülmüş Materyal Yüzdesi	Min. 20%	50-100%
Etiket Sınıfı	İlgili değil	GRS
Kullanılacak Logo	İlgili değil	 Made with X% Recycled Material CERES-1245

- ✓ GRS logosu kullanıldığında, ürünleri belgelendiren **sertifikasyon kuruluşuna** (örneğin sertifikasyon kuruluşunun adı ve/veya logosu) ve **sertifikalı firmaya** (örneğin firmanın adı ve/veya lisans numarası) **atıfta bulunulmalıdır**.
- ✓ **Markalar ve perakendeciler**, yalnızca tedarik zincirinin sonuna kadar (sahipliğin son aşaması dahil) sertifikalandırılmış ürünlere uygulanan logolara sahip olabilir.
- ✓ **Bir ürünün bireysel bileşenleri**, yalnızca tanımlanmış bileşenin geri dönüştürülmüş materyal içerdiğini ve tüm ürünü içermediğini tamamen açıkça ortaya koyacak şekilde GRS'ye sertifikalı olarak tanımlanabilir. Örneğin, bir ayakkabının yalnızca üst kısmı %100 geri dönüştürülmüş materyalden yapılmıştır.

Lütfen logonun kullanımına ilişkin standart tarafından formüle edilen düzenlemeleri dikkate alınız. (bakınız <http://textileexchange.org/integrity/>)!

#### 4. Hem geri dönüştürülmüş hem de işlenmemiş material üretimi yapan firmalarda ayırım

- ✓ GRS sertifikası için başvuran operatör, **geri dönüştürülmüş ürünleri işlenmemiş ürünlerden ayırmak için iyi bir sistem** kurmalıdır. Bu, geri dönüşüm materyalinin alışından satışına kadar üretim, depolama alanları vb. tüm adımlar için geçerlidir.
- ✓ Elbette en iyi ayırım **yerinde** ayırımdır: geri dönüştürülmüş materyaller için ayrı depolar ve üretim hatları.
- ✓ Ancak bu çoğu zaman mümkün olmayabilir; bu durumda, **zamanda** ayırma izin verilir: GRS ürünleri, işlenmemiş ürünlerle aynı makinelerde ancak farklı zamanlarda işlenir. Ardından, GRS ürünlerini işlemeyen önce ilgili ekipmanın sistematik olarak temizlendiğinden emin olunmalıdır. Şirket ayrıca nakliye, depolama ve üretim sırasında **bulaşmayı önlemek** için yeterli önlemleri almak zorundadır.

#### 5. Tanımlama

- ✓ GRS ürünleri, üretim boyunca ilerlerken **açıkça tanımlanmalı** ve **izlenmelidir**.
- ✓ Etiketler ve işaretler, alanda faaliyet gösteren tüm çalışanlar tarafından **görünür** ve **anlaşılır** olmalıdır.

#### 6. İzlenebilirlik

- ✓ Asgari olarak, tedarik zincirinin her aşamasında bir adım geri ve bir adım ileri **izlenebilirlik** sağlanmalıdır.

	13-2-9 tr Inf	Kısa Bilgi GRS	V. 24.08.2021	3/3
--	---------------	----------------	---------------	-----

## 7. Çalışanların eğitimi

- ✓ Çalışanların standardın gereklilikleri konusunda eğitilmesi gerekir (eğitimin dokümantasyonu dahil).
- ✓ Operatör, sertifikasyon için **sorumlu bir kişi** atamalıdır.

## 8. Dokümantasyon

- ✓ GRS birimleri, GRS mallarını belgelemek ve tanımlamak için işleyen ve anlaşılır bir sisteme ihtiyaç duyar.
- ✓ GRS ürünlerinin bütünlüğünü ve kimliğini sağlamak için **yazılı prosedürler ve çalışma talimatları** mevcut olmalıdır. Geri dönüştürülmüş ve işlenmemiş ürünlerin paralel üretiminin gerçekleştiği her yerde, geri dönüştürülmüş ürünler içeren torbalar, konteynerler, kutular tesis boyunca tüm adımlarda **etiketlenmelidir**. Bu, her adımda bütün üretimi içerir.
- ✓ Operatör, malların miktarı, kökeni ve akışına ilişkin tam kayıtları tutmalıdır. Örneğin: Materyal Toplama ve Materyal Konsantrasyonuna dahil olan kuruluşlardan **Geri Kazanılmış Materyal Beyan Formu, Faaliyet için Yasal Yetki** (->geri kazanılan materyalin tüm kaynakları için), **tedarikçi sertifikaları, irsaliyeler, alım notları, işleme kayıtları, depolama defterleri ve faturalar** tutulmalıdır. Tüm bu kayıtlar, ürünün GRS durumuna atıfta bulunmalıdır. Tüm kayıtların en az 5 yıl saklanması gerekir.
- ✓ GRS birimleri, **miktar balans hesaplamaları** yapmak için satın alınan geri kazanılmış materyal miktarlarına karşı satılan bitmiş bir ürün miktarlarının değerlendirilmesine izin veren iyi bir **muhasebe sistemine** ihtiyaç duyar. Tüm hesaplamalar **materyallerin ağırlığına** göre yapılır ve ayrıca stok miktarı ve reddedilen mallar da dikkate alınmalıdır. GRS birimlerinin, her bir ürün için **miktar balans hesaplamaları için formülü sağlaması gerekir**. \*
- ✓ **Tüketici öncesi ve tüketici sonrası atık** miktarları, üretimin tüm aşamalarında ayrı ayrı kaydedilmelidir.
- ✓ Taşıma güzergahları ve taşıma araçları **kayıtları tutulmalıdır**.

**Lütfen denetimden önce formül dahil olmak üzere miktar balans hesaplaması (üç ürün için) için örnekler verin!**

## 9. Prosedür

Lütfen internet sitemizdeki ilgili "Sertifikasyon Süreci" belgesine dikkat edin.

## 10. Transaction certificates (= TC'ler, Dolaşım sertifikaları)

- ✓ **Tanım:** Dolaşım Sertifikası, bir işletmeden diğerine satılan ürünlerin belirli bir standarda uygunluğunu teyit eder.
- ✓ **Geri dönüştürülmüş materyal** satın alan ve **GRS ürünleri** satın alan Sertifikalı İşletmeler, satın alınan tüm GRS mallarının **satın alınan tüm miktarı** için bir **Transaction Certificate (TC= dolaşım sertifikası)** almalı ve sağlamalıdır (GRS kriterine uygun olarak). Bu aynı zamanda toptancılar için de geçerlidir (perakendeciler hariçtir).
- ✓ TC'ler ürünün tedarikçisinden sorumlu sertifikasyon kuruluşu tarafından faturaların, packing listler ve taşıma evraklarının kopyalarına ve bir önceki tedarikçilerden alınan TC'lere istinaden düzenlenir. İstisnai durumlarda birden çok yükleme için TC'ler düzenlenebilir. Tek bir TC'nin kapsayabileceği maksimum süre 3 aydır.

## 11. Sosyal kriterler

- ✓ İşverenler, **zorla, borç karşılığı, ödünç ve hapiste çalıştırma, çocuk işçiliği, örgütlenme özgürlüğü ve toplu sözleşme, ayrımcılık, taciz ve istismar, sağlık ve güvenlik, ücretler, sosyal haklar ve çalışma koşulları, çalışma saatleri** hakkında Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) sözleşmelerine ve ulusal yasalara uymak zorundadır (Global Recycled Standard'daki B3 bölümüne bakın).

	13-2-9 tr Inf	Kısa Bilgi GRS	V. 24.08.2021	4/3
--	---------------	----------------	---------------	-----

## 12. Çevre Yönetimi

- ✓ Sertifikalı Kuruluşların bir **çevre yönetim sistemi ve bir kimyasal yönetim sistemi** olmalıdır.
- ✓ Tüm göstergelerde anlamlı çevresel iyileştirmeleri hedeflemek ve bunlara ulaşmak için **yıllık bir plan** dahildir.
- ✓ Çevre yönetimi ve kimyasal yönetimi konusunda ilgili personele yeterli **eğitim** verilmelidir.
- ✓ Sertifikalı Kuruluşlar **enerji kullanımını, su kullanımını, atık su/atık madde, havaya emisyonlarını ve atık yönetimini izlemelidir.**

**!** Lütfen bunun GRS'nin temel gereklerinden sadece bir seçme, yani bir giriş olduğunu unutmayınız. Elbette üretici, ilgili standardın tüm gereklerini öğrenmek ve yerine getirmek zorundadır. Standart ile ilgili diğer tüm dokümanlar bu adresten indirilebilir:

**!** [http://textileexchange.org/integrity/!](http://textileexchange.org/integrity/)