

LEGO

LEGO Grup, sürdürülebilir malzemelerden ürünler oluşturma yolculuğunda yeni bir adım attı ve geri dönüştürülmüş plastikten yapılmış prototip bir LEGO briği tanıttı.

Atık şişelerden elde edilen PET plastik kullanılarak oluşturulan bu yeni prototip, şirketin katı kalite ve güvenlik gerekliliklerini karşılayan ilk geri dönüştürülmüş malzemelerden yapılmış briğ olma özelliğini taşıyor.

150'den fazla kişilik bir ekip, LEGO ürünleri için sürdürülebilir çözümler bulmak üzere çalışıyor. Son üç yılda malzeme bilimciler ve mühendisler, 250'den fazla PET malzeme varyasyonunu ve yüzlerce başka plastik formülasyonunu test etti. Sonuç olarak, sıkıştırma gücü dahil olmak üzere kalite, güvenlik ve oyun gereksinimlerinin birçoğunu karşılayan bir prototip ortaya çıktı.

LEGO Grup'ta Çevresel Sorumluluktan Sorumlu Başkan Yardımcısı Tim Brooks şunları söyledi: "Bu çığır açan gelişmeden dolayı çok heyecanlıyız. Sürdürülebilirlik yolculuğumuzdaki en büyük zorluk, mevcut tuğlalarımız kadar dayanıklı, sağlam ve kaliteli olan yeni malzemeleri yeniden düşünmek ve yenilikçi yaklaşımlar geliştirmektir. Bu prototip ile kaydettiğimiz ilerlemeyi sergileyebiliyoruz."

Prototip, kaliteyi garanti altına almak için ABD Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) ve Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi (EFSA) tarafından onaylanmış işlemleri kullanan Amerika Birleşik Devletleri'ndeki tedarikçilerden temin edilen geri dönüştürülmüş PET'ten üretilmiştir. Ortalama olarak, bir litrelik plastik PET şişe, on adet 2 x 4 LEGO briği için yeterli hammadde sağlar.

DETAYLI BİLGİ

İnternet sitesi:

<https://www.lego.com/es-es/aboutus/news/2021/june/prototype-lego-brick-recycled-plastic>

Resim:



Video:

<https://www.lego.com/nl-nl/aboutus/news/2021/june/prototype-lego-brick-recycled-plastic>

Sosyal Medya

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCpeX7ds2tTpiRMwga0jUq8g>

Twitter: https://twitter.com/LEGO_Group

Instagram: <https://www.instagram.com/lego/>

Facebook: <https://www.facebook.com/LEGOGermany>