



## RUCO<sup>®</sup>-DRY BIO CGR

Doğaya ve florsuz yaşama geri dönüş...  
Gıda işleme teknolojisi ile doğal atıklardan  
elde edilen su itici performans

**RUDOLF GROUP** modern gerçek bilim ile çevre bilincinin birleştiği bir yerdir.

Rudolf Ar-Ge'si olarak, tekstil ve moda endüstrilerinin dönüşümüne yardımcı olan yeni teknolojileri ve yenilikleri sürekli olarak araştırıyoruz. Geleneksel hammaddelere bağımlılığı kademeli olarak azaltmak için çalışıyoruz. Böylece ürünlerimizin önemli bir kısmı, petrol yerine doğal, yenilenebilir alternatiflerden veya diğer endüstrilerden gelen atık ve / veya yan ürünlerden üretilabiliyor.

Bu, **RUDOLF GROUP**'un istek uyandıran kimya dediği şeydir: *gerçek, somut ve bizi gerçekten tanımlayan bir çevre bilinci.*

Yani, aslında, DAHA İYİ KİMYA. "**BETTER CHEMISTRY**"

Biyomimikri ve nilüfer yaprakları veya tüyleri gibi doğal modellerle ilgili çalışmalarımız, bazı tekstil kimyalarının çevresel etkilerini yeniden tanımlamamızda önemli bir rol oynadı. Ayrıca bu çalışmalar sonucunda ilk flor içermeyen DWR (Durable Water Repellent)' larımızı geliştirdik.

Şimdi bir adım daha atıyoruz ve bitki türevi gıda işleme atıklarından yapılan ve DWR' larımızın en değerlisi **RUCO®-DRY BIO CGR**'yi sunuyoruz.



**RUCO®-DRY BIO CGR**, gıda endüstrisinde tahıl tanelerinin işlenmesi sırasında biriken yan ürünlerin toplanması ile yapılan, doğal atığa dayalı ilk kalıcı su iticidir.

Normalde atılacak olan bu aşırı doğal, organik malzeme rafine edilir ve güçlü bir su ve leke tutmayan tekstil apresi oluşturmak için katkı maddeleriyle birleştirilir. Doğal atıkları DWR'a dönüştürerek, **RUDOLF**, aktif bileşenin % 90'dan fazla biyo karbondan yapıldığı **RUCO®-DRY BIO CGR**'nin biyolojik karakterini optimize etmiştir. Bu, gerçekten sürdürülebilir bir tekstil endüstrisi için yeni ve değerli bir araçtır. İlave edilen diğer bileşenler sadece su itici performansı artırmakla kalmaz, aynı zamanda üretimde sorunsuz çalışma, nefes alabilirlik ve kumaş tutumu gibi ikincil özellikleri de dengeler.

Çok büyük kısmı geri dönüştürülmüş biyokütle içeriğine dayanmasına rağmen, **RUCO®-DRY BIO CGR**, su geçirmez tekstil yüzeylerine uygulanan olağan performans ve dayanıklılık standartlarını kolayca karşılar.

## Performans Özellikleri

- Sentetikler, selülozikler ve karışımlarda mükemmel başlangıç su iticilik değerleri ; AATCC 22'ye göre sprej değeri 100
- Ev tipi yıkamalara mükemmel dayanım. DIN EN ISO 6330'a göre (maksimum dayanıklılık için çapraz bağlayıcı ilavesi önerilir, örneğin selülozikler ve karışımlar için **RUCO®-LINK XHC**)
- Başlangıç su iticilik değerleri, yıkamadan sonra bitmiş eşyaların tamburlu kurutma veya ütülenmesi yoluyla kolayca geri kazanılır.
- Kahve, çay, portakal suyu vb. su bazlı lekelerle karşı mükemmel iticilik
- Kumaşın doğal nefes alabilirliğini ve rahat kullanım özelliklerini korur
- Kumaşın görünüm veya dokunuşuna olumsuz etki yapmaz
- >% 90 biyo karbondan yapılmış aktif bileşene sahiptir



## İlave kazanımlar

- PFAS bazlı ve halojenli bileşikler içermez;
- APEO içermez
- bluesign® onayı sonuçlandırılacak
- ECOCERT Greenlife tarafından **GOTS 5.0** onaylı katkı maddesi

It's bio-based and it's logic. It's **BIO-LOGIC**

