



## RUCO<sup>®</sup>-DRY BIO NPE

Doğaya ve Florsuz yaşama geri dönüş.  
Doğal bitki özlerine dayalı 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 tamamen > % 99 biyokütle kaynaklarından elde edilen hidrofobik bileşenlere dayanan ilk mükemmel doğal DWR'mız olan **RUCO®-DRY BIO NPE**'yi tanıtıyoruz.



**RUCO®-DRY BIO NPE**, tamamen özenle seçilmiş doğal bitki özleri karışımına dayanan ilk dayanıklı su itici apredir. Bitki bazlı bileşenlerin iyi dengelenmiş karışımı, mükemmel su ve leke itici etkileri, nefes alabilirlik ve doğal dokunuşla birleştirir.

Diğer %100 yenilenebilir hammaddelerin aksine, **RUCO®-DRY BIO NPE**'deki su itici aktif bileşenler kimyasal ve genetik olarak modifiye edilmemiştir ve gıda, yem veya yakıt olarak kullanılmaz. Ayrıca, **RUCO®-DRY BIO NPE**'yi oluşturan tüm bitki özleri sıkı bir koruma ve sürdürülebilirlik çerçevesine tabidir.

Tarımsal üretimdeki döngüyü dikkate alarak, bu son teknoloji ürünü **RUCO®-DRY BIO NPE**'nin tedarigi, tamamen doğal teknolojiyi içeren dış mekan ve spor giyiminde özel işbirliklerinin oluşturulması ve pazarlanmasıyla sınırlıdır.

## 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
- >% 99 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



**BIO-LOGIC**  
Natural Protection

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