

# RECTIL NBG

## Yeni Nesil Kireç Giderme: Amonyum free, güvenli ve hızlı RECTIL NBG

Pulcra Chemicals olarak, içerisinde hiç bir amonyum tuzu olmayan, hızlı ve tam bir kireç giderme imkanı sunan , organik ester bazlı kireç giderme kimyasalı olan **RECTIL NBG**'yi geliştirdik

Kireç giderme prosesi esnasında, ester bileşenleri yavaş yavaş hidrolize olarak, kirecin çözülmesi için aktif olan asidik grupları salgırlar

Böylece, deri kesitinde amonyum sülfata çok benzeyen bir temizlik elde edilmektedir. Ayrıca, **RECTIL NBG** daha kalın derilerde de **verimli** ve **hızlı** bir şekilde çalışmaktadır.

Bu olay yine kimyasal yapı ile açıklanmaktadır; Ester bileşenleri derinin yüzeyinde tepkimeye girmek yerine doğrudan **kesitine penetre** olarak orada etki gösterirler

**RECTIL NBG** kullanmanın sayısız pratik avantajı vardır. Azot yükündeki azalmanın yanı sıra, daha ince bir cilt yapısı ve çok açık lifler elde edilir.

Ayrıca, yüksek emisyon ve fogging değerleri, amonyum tuzlarının aşırı kullanımıyla ilişkili olduğundan bunun da önüne geçilmiş olur.

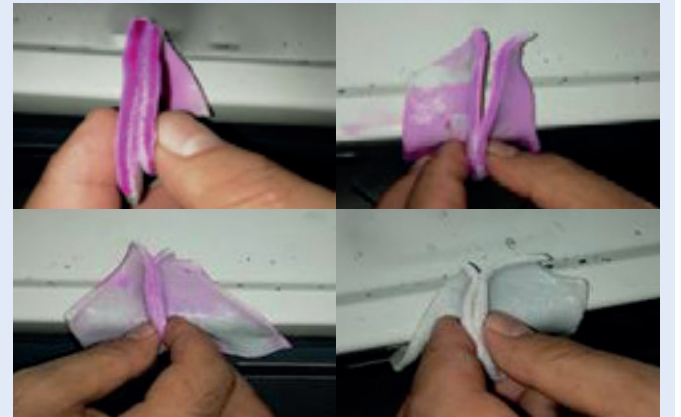
**Pulcra Chemicals**  
*The solution specialist*

Kireç Giderme Prosesinin önemli bir çevresel etkisi vardır. Bunun başlıca nedeni kireç gidermede amonyum sülfatın yaygın kullanımıdır ve bu durum ise atık sularda ve arıtma tesislerinde ek bir azot yükü oluşturur. Çamur arıtımı zorlaşır, çünkü amonyum bazlı kireç giderici maddeler tarafından yüksek azot girişi nedeniyle, çamurdaki istenen karbon, azot ve fosfor dengesi sağlanamaz.

Diğer taraftan, amonyum içeren kireç giderici maddelerin hızlı ve güvenli çalıştığı bilinmektedir ve özellikle de amonyum sülfatın tamponlama kapasitesi, bu kimyasal maddeyi bir numaralı kireç giderici madde haline getirmiştir. Genellikle, amonyum sülfat ve alternatiflerinin önemli dezavantajları vardır. Mesela organik asitler; çok yavaş reaksiyona girerler ve genellikle sadece ince derilerin kireç gidermesi için kullanılabilir. Mineral asitler ise, tamamen tamponlama kapasitesinden yoksundur.

Özellikle, **RECTIL NBG** mükemmel emisyon değerleri verir ve yüksek kaliteli otomotiv derileri için tavsiye edilir.

Aşağıdaki resimlerde, kireç giderici olan **RECTIL NBG**'nin diğer ticari amonyum bazlı kireç gidericilerle 30, 60, 90 ve 120 dk sonraki karşılaştırılmaları gösterilmiştir



**Pulcra Chemicals GmbH**  
Isardamm 79-83  
82538 Geretsried  
Germany  
Tel. +49 8171 628 0

Edition: 05/2020