Plantapon® WW-CF

Alkanolamid İçermeyen, Susuz Duş Yağları ve Banyo Ürünleri İçin Sürfaktan Bazlı Bileşik

Sürfaktan ve çözücü (solubilizer) sistemleri, susuz duş yağı ve banyo yağı formülasyonlarının vazgeçilmez temelidir. Formülasyonlardaki yağ oranının %70 – %80 seviyelerine kadar artırılması trendi ve doğal bitkisel yağların yaygınlaşması, klasik alkanolamid teknolojilerinin çözme kapasitesini ve köpük hacmini zorlamaktadır. **Plantapon® WW-CF**, alkanolamid kullanmaksızın üstün köpük, yüksek yağ çözünürlüğü ve kristal berraklık sunar.

PERFORMANS PROFİLİ & AVANTAJLARI

- **Alkanolamid Alternatifi:** Geleneksel alkanolamid teknolojilerine yenilikçi, modern alternatif sürfaktan kompozisyonu.
- **Mükemmel Çözünürlük:** Yüksek konsantrasyonlarda dahi doğal ve bitkisel yağları şeffaf ve kararlı şekilde çözer.
- **Üstün Köpük Hacmi:** Yüksek yağ oranında dahi alkanolamidli referanslara kıyasla zengin ve yoğun köpük üretimi.
- **Her Polaritede Çözünürlük:** Farklı polaritedeki susuz yağ sistemlerinde tamamen berrak ve homojen yapı.
- **Soğuk Proses Edilebilirlik:** Isıtma gerektirmeden oda sıcaklığında formüle edilebilir, enerji tasarrufu sağlar.

TEKNİK SPESİFİKASYONLAR

PARAMETRE	DEĞER / TANIM
INCI Adı	**MIPA-Laureth Sulfate, Laureth-4, Propylene Glycol**
Anyonik Sürfaktan (MW 384)	**% 39 – 45**
Görünüm	**Sarımsı, berrak sıvı**
pH Değeri (%10 çözelti)	**6,0 – 7,5**
Kullanım Oranı	**% 20 – % 70**

KÖPÜK PERFORMANSI VE YAĞ KONSANTRASYONU DENGESİ



Örnek Dengeleme Oranı (Lüks Banyo Yağı)

% 43 Aktif Sürfaktan
Plantapon® WW-CF Çözücü

+

% 56 Doğal Yağ
Bitkisel Yağ Karışımı

UYGULAMA ALANLARI

Susuz Duş Yağları
Water-free Shower Oils

Susuz Banyo Yağları
Water-free Bath Oils

Yağlı Peelingler
Body Oil Scrubs

ÖRNEK ÇERÇEVE FORMÜLASYONLAR

FORMÜLASYON ADI	KOD NO
Şekerli Vücut Peelingi (Sugar-Oil-Scrub)	**HB-DE-17-111-3**
Lüks Banyo Yağı (Luxury Oil Bath)	**HB-DE-17-132-6**
Zarif Banyo Yağı (Elegant Bath Oil)	**HB-DE-17-132-8**

Sürdürülebilirlik & Yeşil Kimya Özellikleri: Amin/alkanolamid içermeyen modern konseptlere tam uyumludur. Palm bazlı hammaddeler **RSPO Mass Balance** sertifikalıdır. Koruyucu (preservative) içermez. Soğuk proses kabiliyeti sayesinde üretimde ısıtma gerektirmez, enerji tüketimini ve karbon ayak izini azaltır.

Hersil Kimya Müşteri & Teknik Destek: 0262 373 3003 | 0507 768 6013 • info@hersilkimya.com

Web: www.hersilkimya.com • **Yerleşke:** Kartepe / Kocaeli / TÜRKİYE