

No: KRK-BYN-05

Ürün tipi kimlik kodu: Katbek Bitümler

Katbek Bitümler: Fm2B2

Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları:

Yollar, havaalanları ve diğer kaplanması gereken alanlarda yol yapımı ve bakımı için kullanılan bitümlü bağlayıcılar

İmalatçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ve iletişim adresi ve üretim adresi

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.

TÜPRAŞ - Kırıkkale Rafinerisi: Altınova Mah. Atatürk Bulvarı No:186 - 71480 Hacılar-Kırıkkale

EN 15322 standardına göre 2195 Nolu *Szutest Uygunluk Değerlendirme A.Ş.* Onaylanmış Kuruluşu tarafından performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden sistem 2+ altında Fabrika Üretim Kontrol Denetimi uygulanarak fabrika üretim kontrol belgesi düzenlenmiştir.

Beyan edilen performans

Temel karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Vizkozite,Akış süresi(25 °C'ta 4 mm)	<200 (23±10) saniye	EN 15322 - Tablo 3 - EN 12846-2
Çözünürlük	>99 % ağırlık	EN 15322 - Tablo 3 - EN 12592
Parlama noktası	>60 °C	EN 15322 - Tablo 3 - EN 2719
Referans agrega ile yapışabilirlik	Gereklilik yoktur	EN 15322 - Tablo 3 - EN 15626
Damıtma :		
360 °C'de toplam destilat	<55 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
190 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	<5 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
225 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	<15 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
260 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	Raporlanır % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
315 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	Raporlanır % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
Stabilizasyon sonrası (Stabilizasyon Prosedürü: EN 13074 -1 EN 13074-2) -Penetrasyon (25 0C'ta) ≤ 330x0,1 mm		
Penetrasyon 25 °C'ta	Gereklilik yoktur 0,1 mm	EN 15322 - Tablo 4 - Bölüm A- EN 1426
Yumuşama noktası	Gereklilik yoktur °C	EN 15322 - Tablo 4 - Bölüm A- EN 1427
Stabilizasyon ve basınç altında yaşlandırma sonrası (Stabilizasyon Prosedürü: EN 13074 -1 EN 13074-2, Yaşlandırma Prosedürü:TS EN 14769) -Penetrasyon (25 0C'ta) ≤ 330x0,1 mm		
Penetrasyon 25 0C'ta	Gereklilik yoktur 0,1 mm	EN 15322 - Tablo 5 - EN 1426
Yumuşama noktası	Gereklilik yoktur °C	EN 15322 - Tablo 5 - EN 1427

Fm2B2 Katbek Bitümler ismi ile piyasaya sürülen ürün yukarıda beyan edilen performanslara sahiptir. Yapı malzemeleri yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk Tüpraş Kırıkkale Rafinerisi'ne aittir.

İmalatçı için ve onun adına imzalayan:

Kırıkkale Rafineri Müdürü

 <p>Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.</p>	Fm3B2 KATBEK BİTÜM PERFORMANS BEYANI	Doküman No : KRK.KSM.BYN.0006
		Yayın Tarihi : 28.02.2018
		Revizyon Tarihi : 14.02.2019
		Revizyon No : 1
		Sayfa No : 1 / 1

No: KRK-BYN-06

Ürün tipi kimlik kodu: Katbek Bitümler

Katbek Bitümler: Fm3B2

Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları:

Yollar, havaalanları ve diğer kaplanması gereken alanlarda yol yapımı ve bakımı için kullanılan bitümlü bağlayıcılar

İmalâtçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ve iletişim adresi ve üretim adresi

TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş.

TÜPRAŞ - Kırıkkale Rafinerisi: Altınova Mah. Atatürk Bulvarı No:186 - 71480 Hacılar-Kırıkkale

EN 15322 standardına göre 2195 Nolu Szutest Teknik Kontrol ve Belgelendirme Hizmetleri Tic. Ltd. Şti. Onaylanmış Kuruluşu tarafından performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden sistem 2+ altında Fabrika Üretim Kontrol Denetimi uygulanarak fabrika üretim kontrol belgesi düzenlenmiştir.

Beyan edilen performans

Temel karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Vizkozite,Akış süresi(25 °C'ta 4 mm)	<200 (78-162) saniye	EN 15322 - Tablo 3 - EN 12846-2
Çözünürlük	>99 % ağırlık	EN 15322 - Tablo 3 - EN 12592
Parlama noktası	>65 °C	EN 15322 - Tablo 3 - EN 2719
Referans agrega ile yapışabilirlik	Gereklilik yoktur	EN 15322 - Tablo 3 - EN 15626
Damıtma :		
360 °C'de toplam destilat	<32 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
190 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	<5 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
225 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	<15 % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
260 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	Raporlanır % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
315 °C'deki destilatın toplam destilata oranı	Raporlanır % hacim	EN 15322 - Tablo 3 - EN 13358
Stabilizasyon sonrası (Stabilizasyon Prosedürü: EN 13074 -1 EN 13074-2) -Penetrasyon (25 0C'ta) ≤ 330x0,1 mm		
Penetrasyon 25 °C'ta	Gereklilik yoktur 0,1 mm	EN 15322 - Tablo 4 - Bölüm A- EN 1426
Yumuşama noktası	Gereklilik yoktur °C	EN 15322 - Tablo 4 - Bölüm A- EN 1427
Stabilizasyon ve basınç altında yaşlandırma sonrası (Stabilizasyon Prosedürü: EN 13074 -1 EN 13074-2, Yaşlandırma Prosedürü:TS EN 14769) -Penetrasyon (25 0C'ta) ≤ 330x0,1 mm		
Penetrasyon 25 0C'ta	Gereklilik yoktur 0,1 mm	EN 15322 - Tablo 5 - EN 1426
Yumuşama noktası	Gereklilik yoktur °C	EN 15322 - Tablo 5 - EN 1427

Fm3B2 Katbek Bitümler ismi ile piyasaya sürülen ürün yukarıda beyan edilen performanslara sahiptir. Yapı malzemeleri yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk Tüpraş Kırıkkale Rafinerisi'ne aittir.

İmalatçı için ve onun adına imzalayan:

Kırıkkale Rafineri Müdürü