



IsoTec NE 350 – Akışkan Özellikleri

Özellikler	Standart Test Yöntemleri		Gereklilikler		IsoTec NE 350
	ASTM	ISO/IEC	ASTM D6871	IEC 62770	
Fiziksel					
Renk	D1500		≤ 1.0		0.5
Parlama Noktası PMCC(°C)	D93	ISO 2719		≥ 250	> 260
Parlama Noktası COC (°C)	D92	ISO 2592	≥ 275		> 315
Ateşleme Noktası (°C)	D92	ISO 2592	≥ 300	≥ 300	> 350
Akma Noktası (°C)	D97	ISO 3016	≤ -10	≤ -10	-31
20°C'de Yoğunluk (g/cm³)		ISO 3675		≤ 1.0	0.92
Görelî Yoğunluk (özgül ağırlık) (15°C/15°C)	D1298				0.92
Viskozite (mm²/s)	D445	ISO 3104	≤ 0.96		
@100°C			≤ 15	≤ 15	8.3
@40°C			≤ 50	≤ 50	37
@0°C					230
Görünüm	D1524		Parlak ve Temiz		Parlak ve Temiz
Görsel İnceleme		IEC 62770 4.2.1		Temiz, sudan, askıda madde ve tortudan arındırılmış	Temiz, sudan, askıda madde ve tortudan arındırılmış
Biyolojik Parçalanabilirlik – OECD 301				KOLAYCA BİYOÇÖZÜNÜR	KOLAYCA BİYOÇÖZÜNÜR
Elektriksel Özellikler					
Dielektrik Dayanımı (kV)	D877		≥ 30		≥ 30
Dielektrik Dayanımı (kV)					
1 mm aralık	D1816		≥ 20		32
2 mm aralık	D1816		≥ 35		58
2,5 mm aralık		IEC 60156		≥ 35	> 75
Gaz Oluşum Eğilimi (µl/dak)	D2300		≤ 0		-93.6
25°C'de Güç Faktörü (%)	D924		≤ 0.2		≤ 0.20
100°C'de Güç Faktörü (%)	D924		≤ 4.0		≤ 4.0
90°C'de Tükenme Faktörü (tan delta)		IEC 60247		≤ 0.05	< 0.03
Kimyasal Özellikler					
Korozyona Sülfür	D1275 D1533	IEC 62535	Aşındırıcı olmayan	Aşındırıcı olmayan	Aşındırıcı olmayan
Su İçeriği (mg/kg)	D974 D4059	IEC 60814	≤ 200	≤ 200	50
Asit Sayısı (mg KOH/g)	ASTM D	IEC 62021.3	≤ 0.06	≤ 0.06	≤ 0.04
PCB İçeriği (mg/kg)	2440		Tespit edilemez		Tespit edilemez
Oksidasyon Kararlılığı (48 saat)		IEC 61125C			
Toplam Asitlik (mg KOH/g)		IEC 62021.3		≤ 0.6	< 0.1
40°C'de Viskozite (mm2/sec)		ISO 3104		≤ 30% Başlangıca göre	8%
90°C'de Dağılım Faktörü (tan delta)		IEC 60247		≤ 0.5	< 0.1

Gösterilen tipik değerler, kabul değerleri olarak değerlendirilmemelidir.

IsoTec NE 350 – yenilenebilir bitkisel yağdan üretilmiş, kolay biyolojik olarak parçalanabilir ve doğal bir ester olarak yangın güvenliği ile çevre koruması sağlar.