

SPEKIFIKASI PERTAMINA DEX

NO.	KARAKTERISTIK	SATUAN	BATASAN		METODE UJI	
			MIN	MAKS	ASTM	LAIN
1.	Bilangan Cetana Angka Setana atau Indeks Setana	-	53	-	D613	
		-	48	-	D4737	
2.	Berat Jenis @ 15 °C	kg/m ³	820 ¹⁾	860	D1298/D4052	
3.	Viskositas @ 40 °C	mm ² /sec	2,0	4,5	D445	
4.	Kandungan Sulfur	% m/m	-	0,05 ²⁾	D2622/D4294 ¹⁾	
5.	Destilasi:				D86	
	Temp. @ 90 % ³⁾	°C	-	340		
	Temp. @ 95 % ³⁾	°C	-	360		
	Titik Didih Akhir	°C	-	370		
6.	Titik Nyala	°C	55	-	D93	
7.	Titik Tuang	°C	-	18	D97	
8.	Residu Karbon	% m/m	-	0,3	D4530	
9.	Kandungan Air	mg/kg	-	500	D6304 ^{**)}	
10.	Stabilitas Oksidasi	gr/m ³	-	25	D2274	
11.	Biological Growth ^{***)}	-	Nihil			
12.	Kandungan FAME ^{***)}	% v/v	-	10		
13.	Kandungan Metanol & Etanol	% v/v	Tidak terdeteksi		D4815	
14.	Korosi Bilah Tembaga	merit	-	Kelas 1	D130	
15.	Kandungan Abu	% v/v	-	0,01	D482	
16.	Kandungan Sedimen	% m/m	-	0,01	D473	
17.	Bilangan Asam Kuat	mgKOH/gr	-	0	D664	
18.	Bilangan Asam Total	mgKOH/gr	-	0,3	D664	
19.	Penampilan Visual	-	Jernih dan Terang			
20.	Partikulat	mg/l	-	10	D2276	
21.	Warna	No. ASTM	-	1,0	D1500	
22.	Lubricity (HFRR wear scar dia. @60°C)	micron	-	460	D6079	CEC F-06-A-96

Catatan umum:

- Additive harus kompatibel dengan minyak mesin (tidak menambah kekotoran mesin/kerak)
- Penanganan (handling) harus dilakukan secara baik untuk mengurangi kontaminasi (debu, air, bahan bakar lain, dll).
- Pelabelan pada pompa harus memadai dan terdefinisi.

Catatan kaki:

- 1) Untuk kepentingan lingkungan, berat jenis minimum 815 kg/m³ dapat digunakan.
 2) Batasan 0,05% m/m setara dengan 500 ppm.
 3) Diperlukan kesesuaian dengan t 90 atau t 95, bukan keduanya.

Rujukan:

- Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi No. 3675.K/24/DJM/2006 tanggal 17 Maret 2006 tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Minyak Solar yang Dipasarkan di Dalam Negeri.
- *) Surat Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi No. 4769/10/DJM.T/2012 tanggal 22 Maret 2012 perihal Dispensasi Penyesuaian Spesifikasi Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin dan Minyak Solar.
- **) ASTM D 1744 telah dinyatakan tidak berlaku/obsolete oleh ASTM dan merujuk Worldwide Fuel Charter Edisi 2006 diganti dengan metode ASTM D 6304.
- ***) Khusus untuk Minyak Solar yang mengandung Bio Diesel, jenis dan spesifikasi Bio Diesel mengacu ketetapan Pemerintah.