Spesifikasi Pertamina Dex (B0)

No.	KARAKTERISTIK	SATUAN	BATASAN MIN	BATASAN MAX	METODE UJI
1	Angka Setana, atau	-	53	-	ASTM D613
	Indeks Setana	-	50	-	ASTM D4737
2	Berat Jenis (pada suhu 15 ^{o}C)	kg/m^3	820 [1)]	860	ASTM D4052
3	Viskositas (pada suhu 40 ^{o}C)	mm^2/s	2.0	4.5	ASTM D445
4	Kandungan Sulfur	% m/m	-	0.03 [2)]	D2622
5	Distilasi :				
	T 90 [3)]	^{o}C	-	340	ASTM D86
	T 95 [3)]	^{o}C	-	360	
	Titik Didih Akhir	^{o}C	-	370	
6	Titik Nyala	^{o}C	55	-	ASTM D93
7	Titik Tuang	^{o}C	-	18	ASTM D97
8	Residu Karbon	% m/m	-	0.30	ASTM D4530
9	Kandungan Air	mg/kg	-	500	ASTM D6304
10	Stabilitas Oksidasi	g/m^3	-	25	ASTM D2274
11	Biological Growth *)	-	Nihil		
12	Kandungan FAME *)	% v/v		10	
13	Kandungan Metanol dan Etanol *)	% v/v	Tak Terdeteksi		ASTM D4815
14	Korosi Bilah Tembaga	merit	-	Kelas 1	ASTM D130
15	Kandungan Abu	% m/m	-	0.01	ASTM D482
16	Kandungan Sedimen	% m/m	-	0.01	ASTM D473
17	Bilangan Asam Kuat	mg KOH/g	-	0	ASTM D664
18	Bilangan Asam Total	mg KOH/g	-	0.3	ASTM D664
19	Partikulat	mg/l	-	10	ASTM D2276
20	Lubricity (HFRR wear scar dia. @ 60 ^{o}C)	mikron	-	460	ASTM D6079 atau CEC F-06-A
21	Penampilan Visual	-	Jernih & Terang		
22	Warna	No. ASTM	-	1.0	ASTM D1500

*) Khusus untuk Minyak Solar yang mengandung Biodiesel, jenis dan spesifikasi Biodieselnya mengacu ketetapan Pemerintah

CATATAN UMUM:

1. Aditif harus kompatibel dengan minyak mesin (tidak menambah kekotoran mesin/kerak). Aditif yang mengandung komponen pembentuk abu (*ash forming*) tidak diperbolehkan.
2. Pemeliharaan secara baik untuk mengurangi kontaminasi (debu, air, bahan bakar lain, dll)
3. Pelabelan pada pompa harus memadai dan terdefinisi.

CATATAN KAKI:

1. Untuk kepentingan lindungan lingkungan, berat jenis minimum 815 kg/m^3 dapat digunakan.
2. Batasan 0,03% m/m, setara dengan 300 ppm.
3. Diperlukan kesesuaian dengan T90 atau T95, bukan keduanya.

ACUAN:

- SK Dirjen Migas No. 3675.K/24/DJM/2006 tanggal 17 Maret 2006 tentang tentang Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Solar yang Dipasarkan di Dalam Negeri.
- Memorandum Planning & Evaluation Manager No.091/E10120/2013-S2 tanggal 17 Mei 2013 perihal Spesifikasi Solar 51 (Dex) Dirjen Migas 2006.

Spesifikasi Dexlite (B30)

No.	KARAKTERISTIK	SATUAN	BATASAN MIN	BATASAN MAX	METODE UJI
1	Angka Setana, atau	-	51	-	ASTM D613
	Indeks Setana	-	48	-	ASTM D4737
2	Berat Jenis (pada suhu 15 ^{o}C)	kg/m^3	815	880	ASTM D4052 / D1298
3	Viskositas (pada suhu 40 ^{o}C)	mm^2/s	2.0	5.0	ASTM D445
4	Kandungan Sulfur	% m/m	-	0.12 [1)]	ASTM D4294 / D5453
5	Distilasi 90% vol penguapan	^{o}C	-	370	ASTM D86
6	Titik Nyala	^{o}C	52	-	ASTM D93
7	Titik Kabut, atau	^{o}C		18	ASTM D2500
8	Titik Tuang	^{o}C	-	18	ASTM D97
9	Residu Karbon	% m/m	-	0.1	ASTM D189
10	Kandungan Air	mg/kg	-	425 dan dilaporkan	ASTM D6304
11	Kandungan FAME	% v/v	-	30	ASTM D7806 / D7371
12	Korosi Bilah Tembaga	merit	-	Kelas 1	ASTM D130
13	Kandungan Abu	% m/m	-	0.01	ASTM D482
14	Kandungan Sedimen	% m/m	-	0.01	ASTM D473
15	Bilangan Asam Kuat	mg KOH/g	-	0	ASTM D664
16	Bilangan Asam Total	mg KOH/g	-	0.6	ASTM D664
17	Penampilan Visual	-	Jernih & Terang		-
18	Warna	No. ASTM	-	3.0	ASTM D1500
19	Kestabilan Oksidasi	menit	45		ASTM D7545
		jam	35		EN 15751

CATATAN UMUM:

1. Aditif harus kompatibel dengan minyak mesin (tidak menambah kekotoran mesin/kerak). Aditif yang mengandung komponen pembentuk abu (*ash forming*) tidak diperbolehkan.
2. Penanganan (*handling*) harus dilakukan secara baik untuk mengurangi kontaminasi (debu, air, bahan bakar lain, dll).
3. Pelabelan pada pompa harus memadai dan terdefinisi.

CATATAN :

1. Batasan 0,12% m/m, setara dengan 1.200 ppm.

ACUAN :

Memorandum VP Retail Marketing No.304/Q10100/2019-S0 tanggal 20 Desember 2019 perihal Spesifikasi Dexlite B-30 dan PERTAMINA DEX.

Spesifikasi Dexlite (B0 atau B20)

No.	KARAKTERISTIK	SATUAN	BATASAN MIN	BATASAN MAX	METODE UJI
1	Angka Setana, atau	-	51	-	ASTM D613
	Indeks Setana	-	48	-	ASTM D4737
2	Berat Jenis (pada suhu 15 ^{o}C)	kg/m^3	815	870	ASTM D4052 / D1298
3	Viskositas (pada suhu 40 ^{o}C)	mm^2/s	2.0	4.5	ASTM D445
4	Kandungan Sulfur	% m/m	-	0.12 [1)]	ASTM D4294 / D5453
5	Distilasi 90% vol penguapan	^{o}C	-	370	ASTM D86
6	Titik Nyala	^{o}C	52	-	ASTM D93
7	Titik Kabut, atau	^{o}C		18	ASTM D2500
8	Titik Tuang	^{o}C	-	18	ASTM D97
9	Residu Karbon	% m/m	-	0.1	ASTM D189
10	Kandungan Air	mg/kg	-	500	ASTM D6304
11	Kandungan FAME	% v/v	-	20	ASTM D7806 / ASTM D7371
12	Korosi Bilah Tembaga	merit	-	Kelas 1	ASTM D130
13	Kandungan Abu	% m/m	-	0.01	ASTM D482
14	Kandungan Sedimen	% m/m	-	0.01	ASTM D473
15	Bilangan Asam Kuat	mg KOH/g	-	0	ASTM D664
16	Bilangan Asam Total	mg KOH/g	-	0.6	ASTM D664
17	Penampilan Visual	-	Jernih & Terang		
18	Warna	No. ASTM	-	3.0	ASTM D1500
19	Kestabilan Oksidasi	jam	35	-	EN 15751
		menit	45	-	ASTM D7545 / EN 16091

CATATAN UMUM:

1. Aditif harus kompatibel dengan minyak mesin (tidak menambah kekotoran mesin/kerak). Aditif yang mengandung komponen pembentuk abu (*ash forming*) tidak diperbolehkan.
2. Penanganan (*handling*) harus dilakukan secara baik untuk mengurangi kontaminasi (debu, air, bahan bakar lain, dll).
3. Pelabelan pada pompa harus memadai dan terdefinisi.

CATATAN :

1. Batasan 0,12% m/m, setara dengan 1.200 ppm.

ACUAN :

Memorandum VP Retail Fuel Marketing No.173/F10100/2016-S3 tanggal 5 April 2016 perihal Informasi Spesifikasi Produk DEXLite.