

BENZINA EFIX^{3, 4, 6, 7}

UTILIZARE: CARBURANT PENTRU MOTOARELE CU APRINDERE PRIN SCANTEIE

CARACTERISTICA	UM	VALORI		METODA DE ANALIZA
		Min.	Max.	
Densitate la 15 °C	kg/m ³	720	775	ASTM D 4052-09 ² / ASTM D 1298-99(05) ² SR EN ISO 3675:02 ² / SR EN ISO 3675:02 ² / C91:05 ² EN ISO 3675:98 ² / ISO 3675:98 ² SR EN ISO 12185:02 ² / EN ISO 12185:96 ² / ISO 12185:96 ²
Cifra octanica				ASTM D 2699-09 ² / ASTM D 2700-09 ²
COR		95,0	-	SR EN ISO 5164:06 ² / EN ISO 5164:05 ² / ISO 5164:05 ²
COM		85,0	-	SR EN ISO 5163:06 ² / EN ISO 5163:05 ² / ISO 5163:05 ²
Continut de plumb	mg/l	-	5	SR EN 237:05 ² / EN 237:04 ² / ASTM D 3237-06 ²
Continut de benzen	% (v/v)	-	1,00	SR EN 12177:01 ² / SR EN 12177:01 / AC:02 ² EN 12177:98 ² / SR EN 22854:09 ² / ASTM D 6839-02(07)
Tipul de hidrocarburi continute:	% (v/v)			
Olefinice		-	18,0	SR EN 15553:07 ² / EN 15553:07 ² / SR EN 22854:09 ²
Aromatice		-	35,0	ASTM D 1319-08 ² / ASTM D 6839-02(07)
Distilare				
Evaporat la 70 °C, E 70	% (v/v)			
- vara ¹		20,0	48,0	
- iarna ¹		22,0	50,0	
- perioada de tranzitie ¹		20,0	50,0	ASTM D 86-09 ²
Evaporat la 100 °C, E 100 (vara ¹ , iarna ¹ , perioada de tranzitie ¹)	% (v/v)	46,0	71,0	SR EN ISO 3405:11 ² EN ISO 3405:11 ² ISO 3405:11 ²
Evaporat la 150 °C, E 150 (vara ¹ , iarna ¹ , perioada de tranzitie ¹)	% (v/v)	75,0	-	
Punct final de fierbere, FBP	°C	-	210	
Reziduu de distilare	% (v/v)	-	2	
Presiune de vapori, VP	kPa			
- vara ¹		45,0	60,0	SR EN 13016-1:08 ² / EN 13016-1:07 ²
- iarna ¹		60,0	90,0	ASTM D 5191-07 ² / ASTM D 6378-08
- perioada de tranzitie ¹		45,0	90,0	
Continut de sulf	mg/kg	-	10,0	SR EN ISO 20846-04 ² / EN ISO 20846-04 ² / ISO 20846-04 ² SR EN ISO 20884-11 ² / EN ISO 20884-11 ² / ISO 20884-11 ² ASTM D 5453-09 ² / ASTM D 2622-08 ²
Stabilitate la oxidare	minute	360	-	SR EN ISO 7536:01 ² / EN ISO 7536:96 ² / ISO 7536:94 ² ASTM D 525-05 ²
Coroziune pe lama de cupru (3 h la 50 °C)			clasa 1	SR EN ISO 2160-03 ² / EN ISO 2160-98 ² / ISO 2160-98 ² ASTM D 130-04 ²
Continut de gume actuale (spalate cu solventi)	mg/100 ml	-	5	SR EN ISO 6246:00 ² / EN ISO 6246:97 ² / ISO 6246:95 ² ASTM D 381-09 ²
Indice de volatilitate, VLI				Calcul
- vara ¹		-	-	
- iarna ¹		-	-	
- perioada de tranzitie ¹		-	1150	
Aspect		limpede si transparent		Inspectie vizuala
Continut de oxigen	% (m/m)	-	2,7	SR EN 1601:00 ² / EN 1601:97 ² / SR EN 22854 :09 ² SR EN 13132:01 ² / EN 13132:00 ² / DIN EN 13132:02 ²
Continut de compusi oxigenati	% (v/v)			
Metanol		-	3,0	
Etanol ⁵		-	5,0	
Alcool izopropilic		-	10,0	SR EN 1601:00 ² / EN 1601:97 ² / SR EN 22854 :09 ²
Alcool izobutilic		-	10,0	SR EN 13132:01 ² / EN 13132:00 ² / DIN EN 13132:02 ²
Alcool tert butilic		-	7,0	ASTM D 6839-02(07)
Eteri (5 sau mai multi atomi de carbon)		-	15,0	
Alti compusi oxigenati		-	10,0	
Bio-component ⁶		se raporteaza		

NOTE: **1)** Vara: 1 mai - 30 septembrie; tranzitie: 16 martie – 30 aprilie, 1 octombrie – 15 noiembrie ; iarna: 16 noiembrie - 15 martie **2)** Incercare acreditata de RENAR **3)** Produsul contine un pachet de aditivi multifunctionali care impiedica depunerile pe supape si injectoare, cu efecte benefice asupra consumului de carburant si a emisiilor. **4)** Produs certificat de RAR **5)** Se respecta SR EN 15376:2010 **6)** Conform cu HG 935/2011 **7)** Denumirea produsului la pompa: **EFIX**, SR EN 228

Controlul calitatii: controlul se efectueaza pe lot.

Marimea unui lot corespunde capacitatii rezervorului in cazul pomparii prin conducta sau de max. 2.000 tone in cazul livrarii in vagoane cisterna sau autocisterne. Lotul va fi format din produs de acelasi tip.

La fiecare lot se verifica toate caracteristicile prevazute in specificatia standard corespunzatoare produsului/tip. Produsul trebuie sa corespunda tuturor caracteristicilor prevazute. In caz contrar, lotul se respinge.

In caz de litigiu, controlul calitatii se va efectua pe probe luate in conformitate cu procedura de esantionare pastrate pentru acest caz.

NOTA: o proba se analizeaza in laboratorul furnizorului, iar a doua se pastreaza o luna dupa livrare, la dispozitia cumparatorului pentru un eventual control.

Procedura de esantionare: conform SR EN ISO 3170:2004 / SR EN ISO 3170:2004/C91:05 / ASTM D 4057-06

Informatii privind manipularea, transportul si depozitarea: conform cu "FISA DE SECURITATE" FDS-2.1 R.

Sistemul integrat de management calitate-mediu - sanatate si securitate in munca este certificat de Germanischer Lloyd Certification in conformitate cu standardele:

- ISO 9001:2008
- ISO 14001:2004
- BS OHSAS 18001:2007

Laboratorul de incercari este acreditat de RENAR in conformitate cu SR EN ISO/CEI 17025: 2005.

© **ROMPETROL RAFINARE SA** Reproducerea neautorizata prin orice procedeu partiala sau totala, este interzisa