kralupol

OSVĚDČENÍ O KVALITĚ VÝROBKU

Název výrobku: **PROPAN - BUTAN**

Indexové číslo: Propan 601-003-00-5, Butan 601-004-00-0
Číslo CAS: Propan 74-98-6, Butan 106-97-8

Další názvy výrobku: Zkapalněný ropný plyn, topný plyn, LPG (Liquefied Petroleum Gas), motorové palivo, Uhlovodíky plynné směs zkapalněná j.n. (směs A1 nebo B)

Použití výrobku: Vytápění, výroba teplé užitkové vody, vaření, technologické ohřevy, motorové palivo, nosný plyn

Dodavatel výrobku: **KRALUPOL a.s.,** Jandova 10/3, 190 00 Praha 9, tel: 315 705 105, IČ: 49679597

Kvalitativní požadavky na výrobek:

1. **Propan-butan – topný plyn podle ČSN 65 6481 - Tabulka 2**

Znak jakosti	Mezní hodnoty				Zkouší se podle
	Letní směs		Zimní směs		
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Uhlovodíkové složení, % (m/m):					ČSN EN 27941
C_2 – uhlovodíky a inerty	-	7,0	-	7,0	
C_3 - uhlovodíky	30,0	-	55,0	-	
C_4 - uhlovodíky	-	60,0	-	40,0	
C_5 a vyšší uhlovodíky	-	3,0	-	2,0	
nenasycené uhlovodíky	-	15,0	-	15,0	
1,3-butadien	-	<0,10	-	<0,10	DIN 51619
Obsah celkové síry, mg/kg	-	30	-	30	ČSN EN 17178
Obsah amoniaku	negativní		negativní		ČSN 65 6478
Olejový zbytek (odparek), mg/kg	-	60	-	60	ČSN EN 15471
Obsah sirovodíku, mg/kg	negativní		negativní		ČSN EN ISO 8819
Obsah vody	vyhovuje		vyhovuje		ČSN EN 15469
Zápach	Nepříjemný a typický při 20% DMV				ČSN EN 589, příl. A
Tlak par při 40°C, kPa			1550		ČSN EN ISO 8973, ČSN EN 589
Letní jakost se dodává v období od 1.4. do 30.9., zimní jakost od 1.10. do 31.3.					

2. **Propan-butan – motorové palivo podle ČSN EN 589 – Tabulka 1**

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty		Metoda zkoušení
		Minimum	Maximum	
Oktanové číslo motorovou metodou		89,0	-	Příloha B ČSN EN 589
Obsah propanu	%(m/m)	20,0	-	EN 27941, DIN 51619
Celkový obsah dienů	%(m/m)	-	0,5	EN 27941, DIN 51619
Sirovodík		negativní		EN ISO 8819
1,3-butadien	%(m/m)		0,099	DIN 51619
Celkový obsah síry (po odorizaci)	mg/kg	-	30	ASTM 6667, EN 17178
Koroze na měděné destičce	stupeň koroze	třída 1		EN ISO 6251
Zbytek po odpaření	mg/kg	-	60	EN 15470, EN 15471 EN16423
Tlak par manometrický, při 40°C	kPa	-	1550	EN ISO 8973 a příloha C EN ISO 4256
Tlak par manometrický při teplotě -5°C – zimní období (teplotní třída B)	kPa	200		EN ISO 8973 a příloha C
Tlak par manometrický při teplotě +20°C – letní období (teplotní třída E)	kPa	200		EN ISO 8973 a příloha C
Obsah vody **)		vyhovuje		EN 15469
Zápach		Typický, nepříjemný		Příloha A ČSN EN 589
*) Obsah jednotlivých složek směsi je stanoven v závislosti na ročním období – zimní období od 1.10. do 31.5., a letní období od 1.6. do 30.9.				
**) Zkapalněné ropné plyny jako automobilové palivo nesmí při vizuální kontrole obsahovat při 0°C a tlaku nasycených par volnou vodu.				

Prohlášení:

Společnost KRALUPOL a.s. prohlašuje, že v závislosti na způsobu použití dodaný výrobek nepřekračuje příslušné limitní hodnoty stanovené normou ČSN 65 6481 - Zkapalněné ropné plyny – Topné plyny – Propan, butan a jejich směsi – Technické požadavky a metody zkoušení nebo ČSN EN 589 Motorová paliva – Zkapalněné ropné plyny LPG – Technické požadavky a metody zkoušení.

V Kralupech nad Vltavou dne 12.11.2025
Ing. Miroslav Kašpárek
Provozní ředitel společnosti