

## 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, % (mol/mol):					ČSN EN 27941
C <sub>2</sub> – uhlovodíky a inerty	-	7,0	-	5,0	
C <sub>3</sub> - uhlovodíky	30,0	-	55,0	-	
C <sub>4</sub> - uhlovodíky	30,0	60,0	15,0	40,0	
C <sub>5</sub> a vyšší uhlovodíky	-	3,0	-	2,0	
nenasyčené uhlovodíky	-	60,0	-	65,0	
Obsah celkové síry, mg/kg	-	100	-	100	ČSN EN 24260
Obsah amoniaku	negativní		negativní		ČSN 65 6478
Olejový zbytek (odparek), mg/kg	-	100	-	100	ČSN EN ISO 13757
Obsah sirovodíku, mg/kg	-	0,2	-	0,2	ČSN 65 6478
Obsah vody	negativní		negativní		ČSN EN ISO 13758

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+A1 – Tabulka 1

Vlastnost	Jednotka	Mezní hodnoty		Metoda zkoušení
		Minimum	Maximum	
Oktanové číslo motorovou metodou		89,0	-	Příloha B ČSN EN 589
Celkový obsah dienu	%(mol/mol)	-	0,5	EN 27941, DIN 51619
Sirovodík		negativní		EN ISO 8819
1,3-butadien	%(mol/mol)		0,10	DIN 51619
Celkový obsah síry (po odorizaci)	mg/kg	-	30	ASTM 6667, prEN 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 EN ISO 4256
Tlak par manometr., min. 150 kPa při teplotě ( v zimě) *)	°C		-5	EN ISO 8973
Tlak par manometr., min. 150 kPa při teplotě ( v létě) *)	°C		20	EN ISO 8973
Obsah vody **)		vyhovuje		EN 15469
Zápach		Typický, nepříjemný		

\*) 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+A1 Motorová paliva – Zkapalněné ropné plyny LPG – Technické požadavky a metody zkoušení.

V Kralupech nad Vltavou dne 12.10.2021

Ing. Miroslav Kašpárek

Provozní ředitel společnosti