


Aprobat

Neil Anthony Morgan
Membru al Directoratului



Schlang Rainer
Membru al Directoratului



Specificație de livrare R – 33
Păcură ușoară

1. Domeniu de aplicare

Acest document stabilește condițiile tehnice și metodele de încercare pentru produsul **Păcură ușoară**.

Produsul este destinat a fi folosit pentru încălzire. Se aplica combustibilului de încălzire care se utilizează la echipamente de încălzire proiectate să utilizeze acest tip de combustibil.

Având în vedere limitele minime pentru caracteristicile densitate și viscozitate, produsul face parte din categoria combustibililor și în consecință nu poate fi folosit ca și carburant.

2. Referințe normative

Acest document cuprinde prevederi din alte publicații, care sunt menționate în locuri corespunzătoare în text.

3. Eșantionare. Prelevarea probelor se efectuează conform EN ISO 3170.

4. Condiții tehnice și metode de încercare. Metodele de încercare sunt indicate în Tabelul 1.

Toate metodele de încercare la care se face trimitere în acest document conțin criteriile de fidelitate.

În caz de litigiu, trebuie folosită procedura descrisă în EN ISO 4259 pentru rezolvarea litigiului și interpretarea rezultatelor bazate pe fidelitatea metodei de încercare.

În caz de litigiu privind densitatea, se va utiliza EN ISO 3675.

În caz de litigiu privind conținutul de sulf se va utiliza ASTM D 2622.

La verificarea calității la rafinărie, produsul **Păcură ușoară** trebuie să corespundă limitelor specificate în **TABELUL 1**. Producătorul va emite pentru fiecare lot de produs livrat Declarația de conformitate, respectând procedurile interne de lucru.

TABEL 1 – Condiții tehnice și metode de încercare
Păcură ușoară

Caracteristica	UM	Condiții de admisibilitate		Metoda de verificare
		minim	maxim	
Densitate la 15 °C	kg/m ³	970	990	EN ISO 3675 ASTM D 7042
Conținut de sulf	% (m/m)	-	1,0	EN ISO 8754 ASTM D 2622
Punct de curgere	°C	-	15	ASTM D 97
Inflamare, PM	°C	66	-	EN ISO 2719
Residuu de carbon	% (m/m)	-	15	EN ISO 10370
Conținut de cenușă	% (m/m)	-	0,1	EN ISO 6245
Asfaltene	% (m/m)	-	5,0	ASTM D 6560
Apă	% (m/m)	-	0,5	ASTM D 95
Apă și sediment	% (m/m)	-	1,0	ASTM D 95 + ASTM D 473
Viscozitate la 50 °C	cSt	50	180	ASTM D 7042
Metale				
> Nikel	mg/kg	-	50	ASTM D 5863
> Vanadiu		-	70	
> Sodiu		-	80	
Putere calorică inferioară	Kcal/kg	9500	-	ASTM D 240

Document avizat de

Armin Lukasser - Director Planificare Integrata

Adrian Mincu - Director Suport Afacere&MP

