

Carbon residue tester



ASTM D189 IP 13 ISO 6615 DIN 51551 This test method covers the determination of the amount of carbon residue left after evaporation and pyrolysis of an oil, and is intended to provide some indication of relative coke-forming propensities

LPG heated by Meker lamp fitted with safety valve.

Insulating ring block,

metal tripod holder with Nichrome triangle

stainless steel chimney.

Inner porcelain crucible

middle iron crucible fitted with Skidmore lid

external iron crucible fitted with lid.

Metoda de testare

Testul ofera o indicatie cu privire la capacitatea uleiurilor petroliere de a forma cocs.

Dupa o perioada fixa de timp in care proba se pirolizeaza si se evapora, se calculeaza reziduurile ramase ca procent din proba initiala.

Mod de testare

O cantitate de proba este asezata intr-un creuzet si se incalzeste la temperaturi ridicate pentru o perioada fixa de timp. Apoi creuzetul si reziduurile carbonice ramase se racesc intr-un desicator si se cantaresc.

Cantitatea de reziduuri ramase se calculeaza ca procent din proba initiala si aceasta reprezinta "reziduuri de carbon Conradson

Setul de testare este alcatuit dintr-un ansamblu:

- Termometru ASTM 8C : -2 la +400°C
- Creuzet portalan
- Creuzeta Skidmore cu capac Monel
- Creuzeta Monel cu capac
- Nisa Monel cu pod
- Bloc refractor