

Shell Deutschland Oil GmbH



Produktname / *Product name*: Shell FuelSave Super E10
 Verwendung / *Application*: Kraftstoff für Ottomotoren / *Fuel for spark ignition engines*
 Produktcode / *Product code*: 002D1924

Entspricht den Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN 51626-1 / *Fulfilled the requirements on DIN 51626-1*

Eigenschaften <i>Properties</i>	Einheit <i>Unit</i>	Grenzwerte / <i>Requirement</i>		Prüfverfahren <i>Test method</i>
		Minimum	Maximum	
Research-Octanzahl, ROZ <i>Research Octen number, ROZ</i>		95,0		EN ISO 5164
Motor-Octanzahl, MOZ <i>Motor Octen number, MOZ</i>		85,0		EN ISO 5163
Bleigehalt <i>Lead content</i>	mg/l		5	EN 237
Dichte bei 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10,0	EN ISO 20884 EN ISO 20846
Oxidationsstabilität <i>Oxidation stability</i>	min	360		EN ISO 7536
Abdampfrückstand (gewaschen) <i>Existing gum (washed)</i>	mg/100ml		5	EN ISO 6246
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) <i>Copper corrosion</i>	grade		1	EN ISO 2160
Aussehen <i>Appearance</i>		klar und trübungsfrei <i>clear and bright</i>		visuell
Gehalt an Kohlenwasserstoffgruppen <i>Composition</i>				EN ISO 22854 EN 15553
Olefine / <i>Olefines</i>	%(V/V)		18,0	
Aromaten / <i>Aromatics</i>	%(V/V)		35,0	
Benzolgehalt <i>Benzene content</i>	%(V/V)		1,00	EN 12177 EN 238 EN ISO 22854
Sauerstoffgehalt <i>Oxygen content</i>	w%		3,7	EN 1601 EN 13132, EN ISO 22854
Gehalt an sauerstoffhaltigen organischen Verbindungen <i>Oxygenates</i>				EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
Methanol / <i>Methanol</i>	%(V/V)		3,0	
Ethanol / <i>Ethanol</i>	%(V/V)		10,0	
Iso-propyl-Alkohol / Iso-propyl-alcohol (IPA)	%(V/V)		12,0	
Iso-butyl-Alkohol / Iso-butyl-alcohol (IBA)	%(V/V)		15,0	
Tert-butyl-Alkohol / Tert-butyl-alcohol (TBA)	%(V/V)		15,0	
Ether (5 oder mehr C-Atome)	%(V/V)		22,0	
Ether (5 or more C-Atoms)	%(V/V)		22,0	
andere sauerstoffhaltige Verbindungen / others	%(V/V)		15,0	
Flüchtigkeitsklassen <i>Volatility</i>				
		1. Mai bis 30. September (Klasse A) <u>1. May till 30. Sep. (Class A)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	45,0	60,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	20,0	48,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index	nicht spezifiziert / not specified		
		Okt. - 15. Nov. und 16. März - 30. April (Klasse D1) <u>Oct. - 15. Nov. and 16. March - 30. April (Class D1)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	45,0	90,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	20,0	50,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index		1150	
		16. Nov. bis 15. März (Klasse D) <u>16. Nov. bis 15. March (Class D)</u>		
Dampfdruck / Vapour pressure	kPa	60,0	90,0	EN 13016-1
aufgefangen bei / recovered at 70 °C, E70	%(V/V)	22,0	50,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 100 °C, E100	%(V/V)	46,0	71,0	EN ISO 3405
aufgefangen bei / recovered at 150 °C, E150	%(V/V)	75,0		EN ISO 3405
Siedeendpunkt / Final boiling point	°C		210	EN ISO 3405
Destillationsrückstand / Residue	%(V/V)		2	EN ISO 3405
VLI (10 VP + 7 E70)	Index	nicht spezifiziert / not specified		