

# Anl. 2 KV

## KV - Kraftstoffverordnung 2012

⌚ Berücksichtigter Stand der Gesetzgebung: 13.06.2024

Umweltbezogene Spezifikationen für handelsübliche Kraftstoffe zur Verwendung in Fahrzeugen mit Fremdzündungsmotor

Typ: Ottokraftstoff

| Parameter1  | Einheit        | Grenzwerte2           |       |
|---|----------------|-----------------------|-------|
| Minimum   | Maximum        |                       |       |
| Research-Oktanzahl                                      |                | 953                   | –     |
| Motor-Oktanzahl   |                | 85                    | –     |
| Dampfdruck, Sommerperiode4                              | kPa            | –                     | 60,0  |
| Dichte (bei 15 °C)                                      | kg/m3          | 720,0                 | 775,0 |
| Mangangehalt  | mg/l           | -                     | 2     |
| Oxidationsstabilität                                    | min            | 360                   | --    |
| Abdampfdruckstand (gewaschen)                           | mg/100 ml      | -                     | 5     |
| Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50 °C)            | Korrosionsgrad | Klasse 1              |       |
| Aussehen  |                | klar und trübungsfrei |       |
| Siedeverlauf:   |                |                       |       |
| – verdampft bei 100°C                                   | % v/v          | 46,0                  | –     |
| – verdampft bei 150°C                                   | % v/v          | 75,0                  | –     |
| Analyse der Kohlenwasserstoffe:                         |                |                       |       |
| – Olefine   | % v/v          | –                     | 18,0  |
| – Aromaten  | % v/v          | –                     | 35,0  |
| – Benzol  | % v/v          | –                     | 1,0   |
| Sauerstoffgehalt  | % m/m          |                       | 3,7   |
| Sauerstoffhaltige Komponenten                           |                |                       |       |
| – Methanol  | % v/v          |                       | 3,0   |
| – Ethanol (Stabilisierungsmittel können notwendig sein) | % v/v          |                       | 10,0  |

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| - Isopropylalkohol  | % v/v | - | 12,0  |
| - Tertiärer Butylalkohol  | % v/v | - | 15,0  |
| - Isobutylalkohol   | % v/v | - | 15,0  |
| - Ether, die fünf oder mehr Kohlenstoffatome je Molekül enthalten | % v/v | - | 22,0  |
| - sonstige sauerstoffhaltige Komponenten <sup>5</sup>             | % v/v | - | 15,0  |
| Schwefelgehalt  | mg/kg | - | 10,0  |
| Bleigehalt  | g/l   | - | 0,005 |

1. (1) Die Prüfverfahren sind die in ÖNORM EN 228 „Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Unverbleite Ottokraftstoffe – Anforderungen und Prüfverfahren“, ausgegeben am 15. September 2020, genannten Verfahren. Es können gegebenenfalls die Analysemethoden verwenden, die in ÖNORM EN 228 „Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Unverbleite Ottokraftstoffe – Anforderungen und Prüfverfahren“, ausgegeben am 15. September 2020, ersetzenden Normen genannt sind, wenn diese nachweislich mindestens den gleichen Genauigkeitsgrad wie die ersetzten Analysemethoden aufweisen.

In Kraft seit 01.01.2023 bis 31.12.9999

© 2026 JUSLINE

JUSLINE® ist eine Marke der ADVOKAT Unternehmensberatung Greiter & Greiter GmbH.

[www.jusline.at](http://www.jusline.at)