



AVISTA OIL Deutschland GmbH

25.11.2020

**AVISTA Kernsolvat®
KS 100, KS 130, KS 150, KS 200**

Seite 1 von 1

AVISTA KERNSOLVAT KS 100/130/150/200 sind ressourcenschonende Basisöle im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung und die beste Wahl, fossile Rohstoffe zu sparen, damit unsere Umwelt, die Gesundheit und das Klima langfristig geschützt werden. Der Herstellungsprozess, der u.a. die patentierte ESR-Technologie beinhaltet, verläuft nahezu abfallfrei. Durch modernste Aufarbeitungstechnologien bleiben die gewünschten Gebrauchseigenschaften erhalten, ohne dabei natürliche Ressourcen zu verschwenden. Die Produkte sparen zudem nachweislich bis zu 825 kg / t CO₂ äq im Vergleich zu konventionell hergestellten Basisölen ein.

AVISTA KERNSOLVAT KS 100/130/150/200 sind Basisöle der Spitzenqualität mit einem herausragendem Viskositätsindex, einem niedrigen Verdampfungsverlust, einem reduzierten Schwefelanteil sowie äußerst geringen PAK-Anteilen.

Diese Produkte sind AVleco®-qualifiziert.

TYPISCHE DATEN

(Die angegebenen Daten sind typische Werte.)

Parameter	Prüfmethode	Einheit	KS 100	KS 130	KS 150	KS 200
Farbe	DIN ISO 2049		0,5 – 1,0	1,0 – 2,0	1,0 – 2,0	1,0 – 2,5
Dichte 15°C	DIN EN ISO 12185	kg/cm ³	845 – 855	847 – 857	847 – 857	860 - 870
Kyn. Viskosität 40°C	DIN 51 659-3	mm ² /s	22 – 26	28 – 32	32 – 36	40 – 46
Kyn. Viskosität 100°C	DIN 51 659-3	mm ² /s	4,4 – 4,9	5,1 – 5,9	5,7 – 6,3	6,4 – 7,1
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		>115	>115	>115	110 - 115
Neutralisationszahl	DIN 51 558-1	mg KOH/g	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	>220	>230	>230	>230
Pourpoint	ISO 3016	°C	≤ -9	≤ -9	≤ -9	≤ -9
Noack-Verdampfungsverlust	DIN 51 581	Gew. %	11 - 15	9 – 13	6 - 10	5 - 9
Gesamt-Schwefel	EN ISO 8754	Gew. %	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,25
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	3 h / 100°C	1	1	1	1
C _{Aromaten}	DIN 51 378	%	2	2	2	2
Empfohlene Lagerstabilität		°C	< 50	-	-	-

Temporäre Lagerstabilität auf Basis Laufzeituntersuchungen ≤ 80°C ohne Veränderung der Produktqualität
Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Merkmale unseres Produkts zu ändern, damit unsere Kunden von den neusten technologischen Fortschritten profitieren können.

Ansprechpartner:

AVISTA OIL Deutschland GmbH

Bahnhofstraße 82, 31311 Uetze, Germany

Tel. +49 5177 85-109

Fax +49 5177 85-230