



## PRODUKT DATENBLATT

### Syn-O-Ad® 8499

- A) Anwendung: Anti Wear Additiv, Schmierstoffkomponente
- B) Aussehen: Klare transparente Flüssigkeit
- C) Chemische Beschreibung: Tertiärbutyl-Triphenylphosphat

Syn-O-Ad® is a registered trade mark of ICL-IP

<b>Produkt Spezifikation</b>				
Parameter*	Einheit	Methode	Grenzwerte	Typische Werte**
Aussehen		Visuell		Klare transparente Flüssigkeit
Säurezahl	[mgKOH/g]	ASTM D 974	Max. 0,05	0,03
Farbzahl APHA		ASTM D 1209	Max. 300	150
Viskosität @ 40 °C	[mm <sup>2</sup> /s]	ASTM D 445	39 – 50	42
Spezifische Dichte 20°C		ASTM D 1217	1,130 – 1,170	1,160
Flammpunkt [COC]	[°C]	ASTM D 92	Min. 235	246
Brennpunkt	[°C]	ASTM D 92	Min. 351	360
Selbstentzündungs-Temperatur	[°C]	ASTM D 286	Min. 565	570
Wasser Gehalt	[%]	ASTM D 1533	Max. 0,1	0,05
P-Gehalt	[%]	****	7,75 – 8,25	8
Freies Phenol	[ppm]	LC <sup>2</sup>	300	100
Triphenylphosphat Gehalt	[%]	GC <sup>2</sup>	Max. 4	< 4
<b>Andere Werte (garantiert)</b>				
Chlorgehalt	[ppm]	Microcoulometrie ähnlich DIN 51577/3	Max. 50 ppm	25
Schaumverhalten	[ml]	ASTM D 892 (seq. 1)	< 50 ml	30

**Bemerkungen:**

\* = Daten werden bei jeder Batch ermittelt, Freigabekriterium ; \*\*= Statistisches Mittel aus verschiedenen Batches

\*\*\*\*= Dieser Wert wird durch die gaschromatografische Bestimmung der Isomeren und Berechnung daraus erhalten

<sup>2</sup> = interne Methode

<b>Andere Werte – nicht spezifikationsrelevant</b>			
Parameter	Einheit	Methode	Werte
Shell VKA Verschleiß	[mm]	ASTM D 4172	
2% in Mineralöl ISO VG 22			0,46
2% in PAO ISO VG 32			0,48
2% in Ester (Pentaerythrit C8-C10)			0,54
Mineralöl ohne SOA			0,95
PAO ohne SOA			0,86
Ester ohne SOA			0,75

Alle Angabe erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als verbindlicher Hinweis, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Eine eventuelle Haftung ist für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Eine Gewährleistung erfolgt im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine einwandfreie Qualität unserer Produkte.