



METALLBEARBEITUNGSÖLE

ADDINOL HÄRTEÖL 29

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Härteöl 29 ist ein hoch oxidationsbeständiges Mineralölraffinat mit engem Siedebereich und niedrigem Dampfdruck.
Es gewährleistet eine mittlere bis langsame Abkühlgeschwindigkeit.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in 20-l-Kanistern.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Sehr gut geeignet zum Härten von Werkzeugen aus hochlegierten Materialien und Werkzeugstählen.
- Einsetzbar zum Härten von Bauteilen aus schwach oder unlegierten Vergütungs- und Einsatzstählen.
- Einsatz in geschlossenen Ofensystemen mit integriertem Ölabschreckbad unter Vakuumbedingungen.
- Empfohlene Härtebadtemperatur: 50°C bis 80°C.

EIGENSCHAFTEN

- Hoch oxidationsbeständig und temperaturstabil
- Enger Siedebereich, niedriger Dampfdruck
- Spezielle Produktzusammensetzung
- Minimiert das Risiko der Spannungsbildung

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Keine Zersetzungsprodukte
- Geringer Nachfüllbedarf
- Führt zu einer langsamen Abkühlrate
- Großer härtetechnischer Eignungsbereich



ADDINOL HÄRTEÖL 29

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Härteöl 29	Prüfung nach
Aussehen			Klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Dichte	bei 20°C	kg / m ³	865	DIN EN 12185
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	27	ASTM D 7042
Flammpunkt	COC	°C	175	DIN EN 2592
Pourpoint		°C	- 12	DIN ISO 3016
Verkokungsneigung		%	< 0,03	DIN 51551

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden von mehr als 120 internationalen Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.