



SPEZIALPRODUKTE

ADDINOL CLIPTEC-ROLLPROTECT XHS 240

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 ist ein vollsynthetischer Hochleistungsschmierstoff auf Basis hochwertiger thermisch-oxidativ beständiger synthetischer Basiskomponenten.

ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 besitzt eine leistungsfähige Additivierung, um hohen Verschleißschutz, sehr gute Benetzungsfähigkeit und Schmierwirkung sowie eine geringe Reibung zu gewährleisten. Es bietet eine exzellente Performance gegen Ölalterung und Korrosion.

ANWENDUNGSBEREICHE

- ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 ist speziell zur Schmierung von Ketten, Clips und Rollen.
- ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 kann in BO-Systemen (*biaxial oriented stretching lines*) zur Folienherstellung, speziell zur Herstellung verschiedener Folien wie z.B. *PP, PET, PA, PE, PLA, PVC, PVA, COC, TAC* verwendet werden.
- ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 ist hervorragend geeignet für Hochtemperaturanwendungen in Durchlauföfen, Trocknern, Pressen und anderen Anlagen zur Schmierung von Förderbändern, Antriebsketten und Rollenlagern bei **Temperaturen bis +250°C**, abhängig von Nachschmierungsintervallen und Schmiermenge.
- Allgemeine Anwendung in Durchlaufsystemen mit hohen Temperaturbeaufschlagungen oder großen Temperaturunterschieden.
- Weitere Einsatzgebiete sind feinmechanische Steuer- und Schaltelemente in thermisch hoch belasteten Anwendungen.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

ADDINOL Cliptec-Rollprotect XHS 240 ist von der BRÜCKNER Maschinenbau GmbH & Co. KG zur Schmierung von Rollkettensystemen freigegeben. Es ist besonders für die folgenden Systeme von BRÜCKNER-Folienreckanlagen bei Temperaturen bis +250°C geeignet:

- FOK 5.3
- FOK 5.5
- FOK 5.6
- FOK 5.5.4
- FOK 5.5.5
- FOK 5.5.6
- FOK 5.5.8 (neue Generationen bis 550 m/min)

HINWEIS

Bitte beachten Sie die Vorschriften und Informationen der Anlagenhersteller! Für zusätzliche Auskünfte und Rückfragen stehen Ihnen auch die Spezialisten der ADDINOL Anwendungstechnik zur Verfügung.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

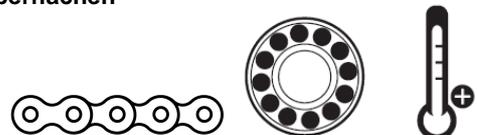
Lieferung vorzugsweise als lose Ware, in Containern oder in Drums.

EIGENSCHAFTEN

- Extrem geringer Verdampfungsverlust
- Sehr hoher Verschleißschutz und Verringerung der Reibung im Mischreibungsgebiet
- Höchste Alterungsstabilität
- Hoher Viskositätsindex
- Hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und andere chemische Prozess-Stoffe
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Minimierter Verbrauch**
- **Schmiert sicher Gleit- und Rollbewegungen an Ketten**
- **Verringerung von Ablagerungen an Kettenelementen**
- **Einfachere Handhabung bei Raumtemperatur**
- **Größere Schmierfilmdicke bei hohen Temperaturen**
- **Verhindert weitestgehend Vermischungen mit anderen Betriebsstoffen oder chemische Reaktionen**
- **Kein Angriff oder Verfärbung von Maschinenelementen, sauberere Oberflächen**





ADDINOL CLIPTEC-ROLLPROTECT XHS 240

Auftrag erfolgt vorzugsweise mittels Zentralschmieranlagen, Tropf- und Sprüheinrichtungen, manuell oder mittels Sumpfschmierung. Die Dosierungsmenge und die Schmierungsintervalle sind von der Ketten- bzw. Aggregatekonstruktion sowie den Betriebsbedingungen abhängig.

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Cliptec Rollprotect XHS 240	Prüfung nach
Aussehen			gelb-braun, klar	visuell
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	927	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	233	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	25	
	bei 200°C	mm ² /s	4,2	
Viskositätsindex			132	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	min. 280	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -27	ASTM D 7346
Korrosionsschutzverhalten gegenüber Stahl	Verfahren A	Korr.grad	(0) bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 150°C, 3h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
	bei 150°C, 24h	Korr.grad	2	
Verdampfungsverlust		%	< 2,0	DIN 51581
VKA Schweißkraft		N	2.400	DIN 51350-2
VKA Kalottendurchmesser	1h/d300	mm	0,34	DIN 51350-3

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 gleich bleibend 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 international in über 70 Ländern 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.