



650 AML

FORTSCHRITTLICHER ANLAGENSCHMIERSTOFF

ANWENDUNGSBEREICHE

- *Pneumatisch betätigte Ventile*
 - *Pneumatikzylinder, Magnetventile und Stellungsregler*
 - *Förderbandketten, Gleitführungen und Drahtseile*
 - *Luftnebel- oder ölnebelgeschmierte Lager und Anlagen*
- *Montage-, Verpackungs- und Füllmaschinen*



PRODUKT-DATENBLATT

MERKMALE UND LEISTUNGEN

- Biologisch abbaubar
- Umweltsichere Estertechnologie
- Schwache Nebelbildung, schwacher Geruch
- Selbstreinigend, entfernt Rückstände und klebrige Ablagerungen
- Reibungsarm, reduziert den Leistungsverbrauch beachtlich
- Verringert Verschleiß, verlängert die Anlagenstandzeit
- Hohe Belastbarkeit und extreme Hochdruckbeständigkeit
- Silikonfrei
- Sicher auf allen Metallen, den meisten Polymeren und Kunststoffen (siehe Verträglichkeitstabelle*)
- NSF H1-Zertifikat

VERPACKUNG

475 ml, 20 l, 208 l

ANLEITUNGEN

Chesterton® 650 AML kann aus dem Großgebäude, einer zentralen Schmieranlage oder einem üblichen Luftnebelschmiersystem aufgetragen werden.

BESCHREIBUNG

650 AML besteht aus einer einzigartigen Estermischung pflanzlicher Synthetikstoffe. Es ist ein leistungsstarkes und umweltsicheres

Schmiermittel, das in die Innenräume von Ketten, Seilen, Nadellagern und Gleitmechanismen kriecht.

650 AML dringt tief in Ventile, Kolben und andere Pneumatikkomponenten ein und schützt so gegen Reibung und Verschleiß, um einen reibungsloseren und effizienteren Betrieb zu ermöglichen. 650 AML absorbiert Feuchtigkeit aus Luftleitungen, um die Korrosion von Pneumatikkomponenten zu verringern.

650 AML reinigt bei der Schmierung. Das Reinigungsvermögen des Schmierstoffs dispergiert Schmutz und Rückstände und entfernt Gummierungen und Verlackungen. Dadurch werden Anlagen vor abrasivem Verschleiß geschützt. Dieser Vorteil kann die Standzeit von mechanischen Anlagen, Ketten und Seilen verlängern.

Chesterton 650 AML verbessert die Effizienz automatischer Schmierensysteme durch die Eliminierung von Spureneuchte und Verunreinigungen aus Verteilungsleitungen, Reglern und Komponenten.

650 AML ist NSF H1 zertifiziert und frei von tierischen Fetten und Ölen sowie tierischen Nebenprodukten. Es ist sicher für Arbeiter und stellt eine geringe Ölnebelgefahr dar.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Klare, gelbe Flüssigkeit
Flammpunkt (ASTM D 93, DIN 51 755)	211 °C
Stockpunkt (ASTM D 97, DIN 51 3016)	-21 °C
Betriebstemperatur	-21 °C bis 200 °C
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Viskosität (ASTM D 445, DIN 51 561)	
bei 40 °C cSt (mm ² /s)	20,4
bei 100 °C cSt (mm ² /s)	4,9
Viskositätsindex, VI (ASTM D 2270)	176
Vierkugel-Versuch (ASTM D 4172) 1 Std. 75 °C, 1200 U/min, 40 kg Kerbdurchmesser	0,395 mm
Vierkugel-Versuch (ASTM D 2783) 10 s, 27 °C, 1765 U/min Schweißbelastung	1961 N
Falex-Prüfung (ASTM D 3233)	
Bruchlast, max.	17587 N
Drehmoment	4,61 N·m
Reibungskoeffizient	0,05
Kupferstreifen-Korrosionsprüfung (ASTM D 130) 24 Std., 100 °C	1A/1B
Wasserabscheidevermögen von Öl bei 54 °C (ASTM D 1401)	
Öl – Wasser – Emulsion (Zeit)	0 – 0 – 80 (30 Minuten)
Umweltleitfaden	
Biologische Abbaubarkeit	
OECD 301 A	91,25 % abbaubar in 28 Tagen
OECD 301 B	68,55 % abbaubar in 28 Tagen

Vor Gebrauch dieses Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDS) durchlesen.

650 AML

FORTSCHRITTLICHER ANLAGENSCHMIERSTOFF

* VERTRÄGLICHKEITSTABELLE

Werkstoffdaten	
Polyurethan (PU)	EC
Fluorkautschuk (FKM)	EC
Propylen-Tetrafluorethylen-Kautschuk (FEPM)	EC
Perfluorelastomer (FFKM)	EC
Nitril (NBR)	EC
Polytetrafluorethylen (PTFE)	EC
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	NC

Achtung: Die Verträglichkeit von 650 AML mit Polymeren und Kunststoffen muss in der Anlage bewertet werden, um beste Ergebnisse zu erzielen. Die obige Tabelle ist nur als Richtlinie vorgesehen.

Bei Fragen zu Werkstoffen, die in der Verträglichkeitstabelle nicht aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an die Chesterton-Abteilung Application Engineering.

Kennzeichnung

Die Werkstoffe wurden bei 21 °C 70 Stunden lang in 650 AML eingetaucht.

EC – Ausgezeichnete Verträglichkeit
Weniger als 5 % Veränderung bei Maßen, Gewicht und Härte.

NC – Nicht verträglich
Mehr als 15 % Veränderung bei Maßen, Gewicht und Härte.

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
+1 978-469-6888
chesterton.com

© 2020 A.W. Chesterton Company
© Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. Da viele praktische Anwendungsbedingungen außerhalb des Wissens und/oder der Kontrolle von Chesterton liegen, muss der Produktbenutzer die Eignung des Produkts für den Verwendungszweck ermitteln und alle damit verbundenen Risiken und Haftung übernehmen. CHESTERTON GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER MITTELBAREN GARANTIE UND TRIFFT KEINE VERBINDLICHEN AUSSAGEN BEZÜGLICH DER VERFÜGBARKEIT UND EIGNUNG SEINER PRODUKTE FÜR BESTIMMTE ANWENDUNGEN.

Form No. DE350897

650 AML Product Datasheet – German

12/20