



# BATHAN Additiv

Schmieröladditiv mit Industrie-Keramik  
– Anwendung in Motoren –

## Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN Additiv ist ein High-Performance Schmieröladditiv für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie Motoren und Getrieben.

Die Anwendung kann in Verbrennungsmotoren mit allen handelsüblichen Ölen erfolgen. Durch die Keramik werden Metalloberflächen versiegelt und die Verdichtung verbessert. Durch eine verbesserte Verbrennung entstehen bis zu 70% weniger Rußemissionen. Daneben wird der Ölverbrauch um 50% reduziert und Blow-by Gase sowie Zylinderszil-lation gemindert. Es treten weniger Verschleißerscheinungen an den Komponenten auf und Motoren-, Lager- und Nebengeräusche werden gesenkt. Dieselpartikelfilter werden unterstützt und die Zeit zwischen den Regenerationsintervallen um ein Vielfaches verlän-gert. Aufgrund der geringeren motorinternen Reibung werden Leistungsverluste verringert, wodurch der Kraftstoffverbrauch sinkt.

## Eigenschaften

BATHAN Additiv enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik. Die Keramikteil-chen haben eine konglomerierte Größe von 1 bis 2 µm und beeinträchtigen weder den Schmierfilm, noch werden sie gefiltert. Eine ausgezeichnete Notlaufschmierung ist jeder-zeit gewährleistet.

Der Einsatz von **BATHAN Additiv** bedeutet:  
Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

## Daten

Farbe	beige
Teilchengröße, einzeln	0.03–1 µm
Teilchengröße, konglomeriert	1–2 µm
Beimischkonzentration Erstbefüllung	8–10%
Beimischkonzentration Folgebefüllungen	5%
Zersetzungsprodukte (Sekundäremissionen)	nicht toxisch
Schmiereigenschaft gewährlesitet	bis 1.100 °C
Wärmeleitfähigkeit	40–60 W/mK
Reaktion mit anderen Stoffen	chem. inert

## Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut