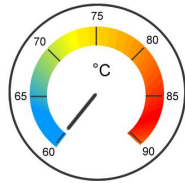


# MOLYDUVAL

## Aladin NH Spray



### Bornitrit als Trockenschmierstoff

Gebrauchsfertiger Gleitlack auf der Basis von hexagonalem Bornitrid und organischen Bindemitteln in Lösungsmittel. Er eignet sich besonders für die Beschichtung von dichten, metallischen Materialien. Die Schicht auf der Oberfläche ist ein hochwirksamer, sehr gut haftender, dichter Trenn- und Gleitfilm.

Das organische Bindemittel sorgt bis ca. 250°C für eine sehr gute Haftfähigkeit. Oberhalb dieser Temperatur liegt ein loser Bornitrid-Film vor, der bis zu hohen Temperaturbereichen gute Schmier- und Trenneigenschaften garantiert. Bornitrid ist wirksam bis ca. 1000°C an Luft und bis ca. 2000°C unter Schutzgas.

Eignet sich als Trennmittel für Metallschmelzen, wie Aluminium und Magnesium, Zink und Blei, zum Pressen von Sintern und Hartmetallpulvern, sowie zur Beschichtung von Metallen und Keramiken.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* sehr gute Haftfähigkeit
- \* gute Wasserbeständigkeit
- \* enthält Bornitrid höchster verfügbarer Feinheit
- \* sehr gut kriechfähig
- \* bewirkt Oberflächeneinglättung im Microbereich
- \* geeignet für sehr hohe Temperaturen
- \* schnelltrocknend
- \* staubabweisend, zieht Staub und Schmutz nicht an
- \* bildet gleitfähige Oberflächen

### Anwendungen

- \* für spanlose Metallumformungen
- \* für Auswerfer an Spritzgießmaschinen, insbesondere in heißen Formen
- \* für Ketten bei Staubeinwirkung
- \* zur Beschichtung von Keramik
- \* zur Beschichtung von Aluminiumoxid-Faserpapier in der Glasindustrie, z.B. beim Glasbiegen und Absenken
- \* als Trennmittel für die Metallurgie und Sintertechnik
- \* zur Vorbehandlung von Lagern, Führungen und Gewindespindeln, die im Hochtemperaturbereich arbeiten
- \* als Trennmittel für Sinter- und Heißpressmatrizen in der Diamantwerkzeugherstellung

### Technische Daten

Farbe		white
Temperaturbereich	°C	-0 -> 1000
Temperaturbereich in inerten Gasen	°C	2000
Temperaturbereich im Vakuum	°C	1400

*Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.*

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen.