# Mabanol Gamma EP 222

Schmierfett mit Lithiumkomplex-Verdicker

**Einsatzbereich**
Mabanol Gamma EP 222 ist ein Mehrzweckschmierfett auf Basis von Mineralöl und eines Lithiumkomplex-Verdickers. Das Mehrzweckschmierfett enthält Antioxidantien, Korrosionsinhibitoren und EP/AW-Additive zur Erhöhung des Lasttragevermögens. Es kann innerhalb des angegebenen Temperatureinsatzbereiches in diversen Anwendungen, wie etwa bei hochbelasteten Lagern eingesetzt werden.

**Eigenschaften**
Mabanol Gamma EP 222 ist von glatter Struktur, besitzt einen exzellente Korrosionsschutz- sowie eine gute mechanische Stabilität. Das Mehrzweckschmierfett besitzt einen breiten Anwendungsbereich für die Industrie und im Fahrzeugbau. Der hervorragende Verschleißschutz hält schweren Stoßbelastungen und Vibrationen stand und dank der speziellen Zusammensetzung wird die Leistung in vibrierenden Gehäusen verbessert und Nachschmierintervalle werden verlängert.

**Normen**
- NLGI-Klasse 2
- DIN 51502: KP2N-30
- ISO 12924: L-XC(F)DIB2

**Kenndaten**

| | Prüfmethode | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| Verdicker | | | Lithium Komplex |
| Farbe | | | Blau |
| Tropfpunkt | IP 396 | °C | > 260 |
| Dichte | IP 530 | g/cm$^3$ | 0,90 |
| Grundölviskosität bei 40°C | ASTM D 7152 | mm$^2$/s | 210 |
| Grundölviskosität bei 100°C | ASTM D 7152 | mm$^2$/s | 15 |
| Walkpenetration | ISO 2137 | | 265 - 295 |
| Vierkugel Schweißkraft | DIN 51350:4 | N | 2600 |
| Wasserbeständigkeit bei 90°C | DIN 51807:1 | | 0 |
| Auswaschbarkeit mit Wasser bei 79°C | ISO 11009 | % | < 10 |
| Emcor Salzwasser | ISO 11007 | | ≤ 2 - 2 |
| Fließdruck bei -30°C | DIN 51805 mod | mbar | < 1400 |
| Temperatureinsatzbereich | | °C | -30 bis +140 (max.+180) |

Stand: August 2026

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1999

**Mabanol GmbH & Co. KG, Am Strandkai 1, 20457 Hamburg, Deutschland**
Telefon +49 (0)40 36809988, Telefax +49 (0)40 36901781,
Email: info@mabanol.com, Internet: www.mabanol.com