

## GLEITMO WSP 5040

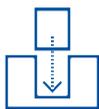
Hochleistungspaste mit weißen Festschmierstoffen für universelle Einsatzzwecke

### Eigenschaften

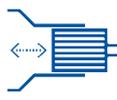
- Gebrauchstemperaturbereich: -20 / +140°C
- als Schrauben- und Montagepaste: - 40 / +1200°C
- widersteht extremen Drücken
- ergibt niedrige Reibungszahlen
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- sehr gutes Haftvermögen
- schützt sehr gut gegen Korrosion und ist wasserbeständig
- schützt vor Passungsrost (Tribokorrosion)
- vermeidet Ruckgleiten und Fresser
- Zugelassen für den Einsatz unter Tage durch die Bezirksregierung Arnsberg, Dortmund, Zulassungs-zeichen: 84.12.22.63-2-1.



Schrauben und Muttern



Montage



Verschiebewellen



Spannfutter



Gelenklager

### Beschreibung

GLEITMO WSP 5040 ist eine Hochleistungspaste auf der Basis einer hochwertigen, speziellen Kalzium-Komplex-Verdickerstruktur mit einer synergetisch wirkenden Kombination von hochwirksamen weißen Festschmierstoffen.

### Einsatzgebiete

GLEITMO WSP 5040 wird eingesetzt für Maschinenelemente aller Art, auf die höchste Drücke, stoßartige Belastungen und/oder rüttelnde bzw. oszillierende Bewegungen einwirken. Insbesondere in feuchter Umgebung oder unter Spritzwassereinfluss. Für Gleitpaarungen, die zum Ruckgleiten (stick slip) und zum Verschweissen

(Fressen) neigen. Bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Drücken sowie bei Auftreten von Passungsrost (Tribokorrosion). GLEITMO WSP 5040 ist besonders geeignet für die Schmierung von Spannfütern und Spannelementen. Darüber hinaus hat es sich als Montagepaste bestens bewährt und kann als Schraubenpaste eingesetzt werden hier auch im Hochtemperaturbereich bis 1200°C. Weitere typische Anwendungsgebiete: Spindeln, Großarmaturen, Gleitführungen, Gleitlager, oszillierende Bolzen an Baumaschinen, Gelenklager, Edelstahlverschraubungen u.s.w. Aufgrund des hohen Festschmierstoffanteils sollte GLEITMO WSP 5040 nicht zur Schmierung von Wälzlagern eingesetzt werden.

## Anwendung

GLEITMO WSP 5040 mit Spatel, Pinsel oder nicht faserndem Lappen auf die nach Möglichkeit gereinigten Flächen auftragen. Ansonsten wie auch bei Fetten üblich. GLEITMO WSP 5040 ist auch lieferbar als Spray.

## Technische Daten: GLEITMO WSP 5040

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Farbe	beige		
Gebrauchstemperaturbereich	- 20 / +140	°C	LV0124
bei Einsatz als Heisschraubenpaste	bis 1200	°C	
Grundöl	semi-synthetisch		
Eindicker	CaS-X		
Grundölviskosität [40°C]	170	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Wasserauswaschtest [37 °C]	2,6	%	ASTM D 1264
Tropfpunkt	> 270	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	0-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
EMCOR [3% NaCl]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
VKA-Schweißkraft	5000 / 5500	N	DIN 51350-4
Almen-Wieland-Fresslast	> 18	kN	LV0029
Schraubentest [M12/8.8/geschwärzt]	0,11		DIN EN ISO 16047
HT-Test [5 h, 600°C, Schr. Wst. 1.4986,M12]			
Anzugsmoment	70	Nm	
Lösemoment	ca. 110	Nm	
Press-Fit-Test, mit Fugenpressung			LV0036
Reibungszahl	0,12		
Stick-slip	kein Stick-slip		

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [zentrale-flg@fuchs.com](mailto:zentrale-flg@fuchs.com)