



Fette

Spezialfett

- synthetisches Hochtemperaturfett
- für Wälz- und Gleitlager
- bei mittlerer bis hoher Belastung
- niedriger Reibungskoeffizient
- guter Korrosionsschutz

EINSATZGEBIETE

STATERMIC XHT ist ein Spezialfett auf Basis fluorhaltiger Komponenten zum Einsatz in der Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hohen Temperaturen und mittlerer bis hoher Belastung.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 502: KFKP2U-25
ISO 6743-9: L-XBGDB2

ANWENDUNGSVORTEILE

- besonders niedriger Reibungskoeffizient zwischen Kunststoff-Kunststoff, Kunststoff-Metall und Metall-Metall
- Dauereinsatz bei Temperaturen bis zu 250 °C und Spitzentemperaturen bis 270 °C
- sehr niedriges Drehmoment bei – 25 °C
- mit den meisten Kunststoffen und metallischen Werkstoffen verträglich (außer fluorhaltigen Elastomerwerkstoffen)
- guter Korrosionsschutz

ANWENDUNGSHINWEISE

Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		weiß
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	147
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 300
Walkpenetration	ISO 2136	0,1 mm	< 15
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 25 bis 250
Vierkugel Test	ASTM D 2783	kgf	800
Verdampfungsverlust bei 149 °C, 22h, 120 l/h Luft	ASTM D 972	%	< 0,4

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.