



Descrição

MAKER FG GEAR SYNTH é um fluido 100 % sintético que está formulado com polialfaolefinas (PAO) de grau atóxico e uma selecção de aditivos inócuos para a saúde que conferem ao lubrificante excelentes propriedades para ser utilizado em engrenagens. Todas as substâncias utilizadas na sua formulação estão registrados na lista positiva da FOOD and DRUGS ADMINISTRATION (FDA). Este lubrificante está registrado na NSF como H1 (lubrificante que pode estar em contacto acidental com alimentos).

Qualidades

- Excelente resistência trabalhando a carga.
- Excelente estabilidade à oxidação.
- Grande poder anti ferrugem e anti desgaste.
- Baixos coeficientes de fricção.
- Excelentes qualidades anti espuma.
- Bom comportamento perante o cisalhamento mecânico e térmico.
- Isento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon)

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- DIN 51517/3 - CLP
- Halal Certified*
- ISO 6743/6-CKS
- NSF H1*
- WEG-CESTARI WCG50*
- *Aprovação formal

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR			
Número de registro NSF H1			155056	155057	155058	155059
Grau ISO VG			150	220	320	460
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,841	0,844	0,844	0,845
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	147	222	323	450
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	21,4	28,2	36,9	47,5
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	160	160	160	160
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-46	-43	-42	-40
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	240	240	240	250
Corrosão ao Cobre 3h a 100°C	-	ASTM D130	1 a	1 a	1 a	1 a
FZG (A/2,8/50): Escalão de danos	-	ISO 14635	>12	>12	>12	>12

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

