

SILCON HT 150

Produktcode: 267400801



Silcon HT ist ein Methylphenylpolysiloxan-Silikonfluid

Dieses Produkt ist eine chemisch inerte Siliconflüssigkeit mit geringer Entflammbarkeit und ausgezeichneten Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen. Diese Flüssigkeiten sind chemisch inert, was sie für den Einsatz in Kernkraftwerken und anderen Anwendungen geeignet macht, in denen Strahlenexposition besteht. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Oxidations- und Temperaturbeständigkeit können diese Flüssigkeiten zur Wärmeübertragung verwendet werden; die Wärmeleitfähigkeit bleibt über einen weiten Temperaturbereich relativ konstant.

Hydraulikventile und Instrumente, die in Kernkraftwerken und anderen Anwendungen eingesetzt werden, bei denen Strahlenbelastung besteht. Die hohe Kompressibilität dieser Flüssigkeiten macht sie ideal für den Einsatz in stoßdämpfenden und bewegungsdämpfenden Anwendungen.

Vorteile und Nutzen

- Antikorrosiv
- Ausgezeichnete Strahlenbeständigkeit
- Hitzebeständig
- Hoher Flammpunkt
- Außergewöhnliche Stabilität bei hohen Temperaturen während des kontinuierlichen Gebrauchs bis zu 250 °C
- Geeignet für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen bis zu -50 °C
- Geringe Flüchtigkeit.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Clear liquid
Colour, Alpha		30
Viscosity @ 25 °C, mm ² /s		150
Refractive index @ 25 °C		1,500
Flash point PMCC, °C	ISO 2719	270
Pour point, °C	ASTM D97	-50
Volatile components, % m/m		2.0

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.