SKALN

TEXATHER HT

德克萨系列合成型热传导油

应用

适用于流体循环的导热系统

⌘ 合成型热传导液，用于液相封闭、强制循环的热传导系统，运行温度从-25°C 到 350°C，油膜温度不可以超过 390°C .
即便在 -25 ℃的低温下仍可以用离心泵输送，而矿物油在此温度下会变得像果冻一般，实际上绝大多数矿物油在 -7 ℃时已无法用离心泵输送，因此使用 **Texather HT** 的系统在冷态启动时会更方便和迅速。

⌘ **Texather HT** 适合于石油化工行业, 化学工业，印染工业, 覆铜板行业，涂料树脂行业和其他相关行业, 也适合用于加热和冷却两用系统

规格

ISO 6743/12 class L-QD **Q/500000SKL002-2020**

顾客利益

使用寿命长

⌘ 卓越的抗热裂化性能.
与矿物油相比不容易因氧化而产生淤渣，长期使用不会形成积炭影响环路和效率，确保热传导表现在高水平上。这项特性对于不用氮气密封膨胀槽的用户尤其重要。

运行安全

Texather HT 即使在有限的条件下与空气中接触，也能提供非常好的抗氧化性能

技术指标

典型数据	单 位	测 试 方 法	Texather HT			
			40°C	100°C	200°C	300°C
密度	kg/m^3	ASTM D1298	1044	987	915	844
运动粘度	mm^2/s	ASTM D445	48	3.1	0.92	0.45
比热容	kJ/kg °C		1.55	1.85	2.22	2.59
热导率	W/m °C		0.131	0.120	0.107	0.094

备注： 上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。

适用温度范围： -25℃-345℃

外观	清晰，水白色液体
组分	合成烃混合物
水分	250ppm
溴值	0.3
闪点（开口杯）	210℃
燃点	236 ℃
自燃点	420℃
运动粘度25℃	19.0mm^2/s
密度（25 ℃）	868kg/m^3
比重(16 ℃ /16 ℃)	0.876
热膨胀系数(200℃)	0.000961/ ℃
平均分子量	320
准临界温度	512 ℃
准临界压力	13.2bar
准临界密度	258kg/m^2

倾点	-54 ℃
可泵性 2000mm^2/s 300mm^2/s	 -28 ℃ -8 ℃
充分扩展紊流时的最低温度 (Re=10000) 10 英尺/秒， 1 英寸管内 20 英尺/秒， 1 英寸管内	 67 ℃ 45 ℃
紊流过渡区的最低温度 (Re=2000) 10 英尺/秒， 1 英寸管内 20 英尺/秒， 1 英寸管内	 24 ℃ 11 ℃
馏程 10% 90%	 340 ℃ 390 ℃
推荐最高主流体温度	330 ℃
允许最高使用温度	350℃
允许最高膜温	385℃