



國光牌傳熱油

CPC Heat Transfer Oil

- 本類油料含高品質之石蠟烴基礎油，專供傳送熱能之用。
- 本類油料具有下列各種優異特性：
 - (1) 高溫安定性：本油料係經加氫處理，故在高溫之下具有良好之抗氧化、抗裂解、抗焦化等特性。
 - (2) 低揮發性：在高溫下具有較低之蒸汽壓力，因而可防止傳熱油在泵送時的汽障現象。
 - (3) 閃火點與著火點甚高：本油料閃火點較一般傳熱油為高，在使用上更為安全。
 - (4) 低溫流動性良好：較一般傳熱油之流動點為低，故在低溫時仍易流動，又因其黏度指數高達 95 以上，故低溫時黏度變化不大，有利於間斷性加熱作業。
 - (5) 傳熱效率高：本油之「導熱係數甚高，故傳熱快，節省熱能，且傳熱平均，並能保護傳熱設備。
 - (6) 混合性良好：本油可以與任何石油基傳熱油按任何比率混合使用。
- 本產品應用於液態加熱系統，適用於高達 315~320°C 之整體油溫，其薄膜油溫可耐到 315~370°C。
- 包裝：200 公升桶裝。
- 本類油料之代表性檢驗結果如下：

號別	Grade No.	32B	32A	68A
黏度等級	Viscosity Grade, ISO VG	32	32	68
比重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C, D4052	0.8558	0.8622	0.8676
黏度	Viscosity, Kin., cSt @40°C, D445	30.70	46.07	63.32
	@100°C, D445	5.37	6.97	8.50
黏度指數	Viscosity Index, D2270	109	108	105
流動點	Pour Point, °C, D6749	-21	-24	-24
閃火點	Flash Point, COC, °C, D92	232	238	258
顏色	Color, D1500	L0.5	L0.5	L0.5
酸價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.17	0.09	0.12
殘碳量	Carbon Residue, Rams., %, D524	0.03	0.05	0.05
產品編號	Product No.	LA66132	LA66032	LA66068

備註：以上數據僅為本產品之常態代表數值，每批產品之出廠化驗數值將有些微差異，惟均在本公司品質控管範圍內，如有疑問，請逕洽本公司各潤滑油業務單位。