



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) 低發揮性：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
比 重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C, D4052	0.8598	0.8780	0.8820
黏 度	Viscosity, Kin., cSt @40°C, D445	30.0	46.0	68.0
	@100°C, D445	5.17	6.71	8.78
黏 度 指 數	Viscosity Index, D2270	101	98	95
流 動 點	Pour Point, °C, D6749	-12	-12	-12
閃 火 點	Flash Point, COC, °C, D92	226	234	237
顏 色	Color, D1500	L0.5	1.0	1.5
酸 價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.01	0.06	0.06
殘 碳 量	Carbon Residue, Rams., %, D524	0.02	0.05	0.09
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。