



## 國光牌環保橡膠軟化油

### CPC TDAE Rubber Processing Oil

- 本類油料為高品質之TDAE橡膠軟化油，廣用於各種天然、人造橡膠之加工捏合，具有軟化、潤滑等效果，同時改善天然及合成橡膠之性質。
- 本產品符合歐盟REACH法規PAHs管制標準，具有高C<sub>A</sub>值、低多環芳香烴含量以及極低致癌物含量的特點。該產品適用於有環保要求的橡膠製品中，與膠料有著優良的互溶性。作為輪胎用油時，該產品完全可以替代芳香基橡膠軟化油的使用。
- 包裝：散裝。
- 本類油料之代表性檢驗結果如下：

比重	Sp. Gr., 15.6°C/15.6°C,D4052	0.9510
黏度	Viscosity, Kin., cSt @100°C,D445	22.57
閃火點	Flash Point, COC, °C,D92	266
流動點	Pour Point, °C,D6749	30
顏色	Color, D1500	L3.5 Dil
酸價	Acid Number, mg KOH/g, D664	0.06
揮發性物	Volatile Matter, 162.8°C,3hr, wt%,D972	0.7
苯胺點	Aniline Point, °C,D611	75.6
多環芳香烴含量	Polycyclic Aromatic content, wt%,IP346	1.7
BaA	Benzo[a]anthracene, ppm, GC/MS	n.d.
BaP	Benzo[a]pyrene, ppm, GC/MS	n.d.
BbF	Benzo[b]fluoranthene, ppm, GC/MS	n.d.
BkF	Benzo[k]fluoranthene, ppm, GC/MS	n.d.
CHR	Chrysene, ppm, GC/MS	n.d.
DBA	Dibenzo[a,h]anthracene, ppm, GC/MS	n.d.
BeP	Benzo[e]pyrene, ppm, GC/MS	n.d.
BjF	Benzo[j]fluoranthene, ppm, GC/MS	n.d.
8-PAHs	Sum of 8 PAH, ppm, GC/MS	n.d.
碳類型	Carbon Type, wt%,D2140	
芳香烴	C <sub>A</sub>	26
環烷烴	C <sub>N</sub>	22
石蠟烴	C <sub>P</sub>	52
產品編號	Product No.	LB79061 LB79062

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。