

NA-80

環烷基油

成份：精煉環烷基油。

應用：

適用於天然橡膠及合成橡膠如 SBR, IR, CR, BR, IIR, EPDM 及 TPR 等。

功能：

1. 可作為橡膠加工操作油、軟化劑和填充油等，其污染性比芳香系油小。
2. 主要作用是改善膠料加工性能，如軟化效果、配合劑的分散、增塑效果、適當的黏著性、耐濕性、耐老化性等。
3. 加工中生熱小，可提高硫化膠的物理機械性能，彈性及延伸力均好。
4. 與橡膠相容性、耐寒性、非污染性及色澤穩定性均好，不引起噴霜。

用法：與補強劑一起加入。

用量：

NR, SBR, IR, CR : 5 - 15 PHR
BR, IIR : 10 - 25 PHR
TPR : 15 - 20 PHR
EPDM : 10 - 50 PHR

包裝：176 公斤(200 公升)桶裝。

特性：

		測試標準
外觀	清澈	IEC PUB 296
顏色	+ 19	ASTM D1500
比重	0.8846	ASTM D1298
閃火點(Flash Point)	148°C	ASTM D92
流動點(Pour Point)	-45°C (最高)	ASTM D97
動黏度(Kinematic Viscosity)		
40°C CST	8.96	ASTM D445
100°C CST	2.30	ASTM D445
苯胺點(Aniline Point)	75.5°C	ASTM D611
中和價(Neutralization No.)	0.006 mgKOH/g 油	ASTM D974
水含量(Water Content)	58.0 ppm	ASTM D1533
黏度比重常數(Viscosity Gravity Constant)	0.8562	ASTM D2501
比折光度(Refractivity Intercept)	1.0405	ASTM D2159
碳環分析： 芳香族 Ca%	3.0	ASTM D2140
環烷族 Cn%	53.0	
石蜡族 Cp%	44.0	

元慶國際貿易有限公司

台中市崇德路二段 128 號 11 樓之 1

TEL:04-22381380 FAX:04-22381379

WWW.ANYKING.COM.TW

軟化油

石油系軟化油對各種橡膠的適合性及配合率

	石蜡基油		環烷基油		芳香基油	
黏度 210°F(SUS)	Paraffinic Oil		Naphthenic Oil		Aromatic Oil	
橡膠種類	30-750		30-200		30-800	
	適合性	配合率(部)	適合性	配合率(部)	適合性	配合率(部)
NR	良好	5 - 10	良好	5 - 15	非常良好	5 - 15
SBR	良好	5 - 10	非常良好	5 - 15	非常良好	5 - 50
PA	良		良好		非常良好	
NBR	不良	不適	不良	不適	良好	5 - 30
Polysulfide	不良	不適	不良	不適	良好	5 - 25
BR (IIR)	良好	10 - 25	良好	10 - 25	良	不使用
IR	良好	5 - 10	良好	5 - 15	良	5 - 15
EPM	良好	10 - 50	非常良好	10 - 50	良	10 - 50
EPDM	良好	10 - 50	非常良好	10 - 50	良	10 - 50
CR	不良	不適	非常良好	5 - 15	非常良好	10 - 50
特性						
Low Temperature(低溫)	良好 - 非常良好		良好		良 - 不良	
Processing(操作)	良 - 良好		良好		非常良好	
Non Staining(非污染性)	極為良好		極為良好 - 良		不良	
Rate of Cure(加硫率)	遲緩		中間		快速	
Resiliency(回彈力)	良好 - 非常良好		良好		良 - 良好	
Elasticity(彈性)	良好 - 非常良好		良好		良 - 良好	
Tensile(延伸力)	良好		良好		良好	
Modulus(模數)	良好		良好		良好	
Hardness(硬度)	良好		良好		良好	
Heat Build up(發熱性)	低 中間		中間		高	

元慶國際貿易有限公司

台中市崇德路二段 128 號 11 樓之 1

TEL:04-22381380 FAX:04-22381379

WWW.ANYKING.COM.TW

本指引僅供參考，因製程操作和使用將超過我們控制，故無法作任何承諾。