

長春人造樹脂廠股份有限公司

CCP CIZER D-1050

POLYESTER PLASTICIZER

產品特性

CCP CIZER D-1050 為中黏度 Non-PA 之聚酯可塑劑，與 PVC 有良好之相容性。其基本組成為己二酸與多元醇聚酯而成；對油脂類、脂肪類、碳氫化合物具有良好之抗溶出性。在相容性方面，可溶於酯類、酮類、醚類與芳香族溶劑等。

產品應用

CCP CIZER D-1050 對一般塑膠產品具有抗移行與抗黏著之性能。能使用於水管、電線、電纜、絕緣膠布，對於這些產品，耐油萃取、耐礦油、耐水性是相當重要的。此外，D-1050 具有優異耐熱性，故適合於 UL-105 電線以及耐熱環境需求產品之應用。因 D-1050 分子量較一般增塑劑分子量大，所以使用上先預熱至 70-80℃，以及較高之作業溫度 160-175℃，可達到較佳之膠化特性。

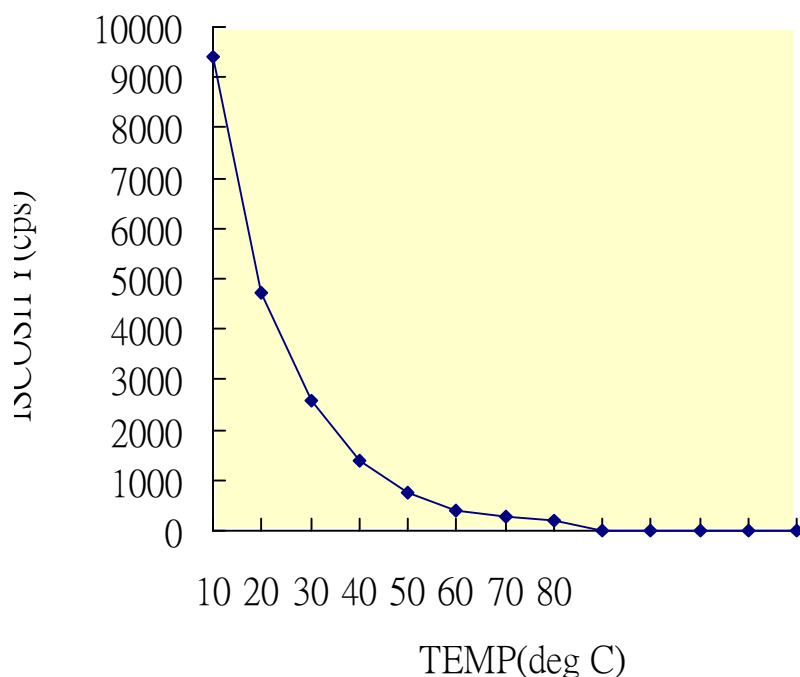
產品規格	數值	測試方法
黏度(cps/25°C)	2900 –3300	ASTM D-445
酸價 (KOH mg/g)	<0.10	ASTM D-1045
OH 價(KOH mg/g)	<10.0	ASTM D-1045
水份 (%)	<0.1	ASTM E-203
比重(25°C)	1.05-1.07	ASTM D-4052
折射率(25°C)	1.463-1.470	ASTM D-1045
色數(APHA)	<60	ASTM D-5386

衛生性(認證單位)	證號
SGS 認證	
Non-Phthalate	KF/2005/C0066 (6P) KE/2007/80991 (15P)
RoHS	KA/2007/80383
PAHs	KA/2007/40387
SONY SS-00259	EC406534900
PFOS	KA/2008/33029

Technical Data Sheet

物理特性	
分子量(Mn).....	2000
密度@25°C,g/cc	1.058
揮發性@125°C*3hr.....	<0.10
儲藏溫度 min °C.....	>30
霧點@ °C.....	<-10
水溶性@25°C溶於水,mg/l.....	<0.1
絕對黏度	
@0°C,cps.....	24500
@10°C,cps.....	9390
@20°C,cps.....	4740
@30°C,cps.....	2600
@40°C,cps.....	1350
沸點@760mmHg,°C.....	405
閃火點@°C.....	288
嗅味.....	淡酯味

VISCOSITY VS TEMP OF CCP CIZER D-1050



Technical Data Sheet

耐移行性比較:

項 目	D-1050	W 牌	U 牌
VS(cps/25°C)	3060	2980	2160
耐移行性	70°C *72 hrs;Load=1 kg		
A B S #1	1.5	2	1.5
P S #1	1	2	1.5
耐熱性(UL-105 規範)	136°C *168hr;(50phr 配方)		
伸長殘留率(%) #2	77.8	56.0	69.4
配方:		混練條件:	
PVC(S-70)	100.0	170°C *7 min;T=0.7 mm	
Plasticizer	80.0	Press 條件:	
ESBO	2.0	170°C *100kg/cm2*5 min	
AC-186(Ba/Zn)	1.0	T=1.0 mm	
RUP-14(Ba/Zn)	2.0		

#1:無痕跡 ← 1 10 → 全移行

#2:Instron#4467;crosshead=200 mm/min.

包裝與貯藏:

- 1. 包裝: 200 kg/drum.**
- 2. 貯藏: 請貯存 於陰涼處並避免水份.**