

Technical Data Sheet

CCP CIZER D-3050

POLYMERIC PLASTICIZER

產品特性

CCP CIZER D-3050 是一高分子量己二酸酯聚酯增塑劑,特別適合使用於 PVAc EVA 乳膠,而能提供乳膠體於接著之操作性與塗裝可撓性、韌性、彈性。尤其 D-3050 含有特殊官能基,使用於 PVA、PVAc、EVA、Acrylic 乳膠可成一鍵結效應,使用於玻纖、碳纖維做為集束劑時,可提高纖維與環氧樹脂或異氰酸酯積層物或積層體之接著性與剛性率。相對於一般增塑劑,D-3050 提供一低揮發性與相容性,所以一般環境也提供良好耐油性與耐溶劑性,特別適合使用戶外之塑膠製品。

產品規格	數 值	測試方法
外 觀	微黃色液	
黏度 (cps/25°C)	6000 -10000	ASTM D-445
酸價 (KOH mg/g)	17.0 - 27.0	ASTM D-1045
OH 價(KOH mg/g)	18.0 - 32.0	ASTM D-1045
水份 (%)	≤0.3	ASTM E-203
比重(25°C)	1.17-1.18	ASTM D-4052
折射率(25°C)	1.460 -1.480	ASTM D-1045
色數(APHA)	≤200	ASTM D-5386

衛生性(認證單位)	證號
FDA	21CFR part 175.105 認可(接著劑)
SGS 認證	
non-Phthalate	KE/2004/3.690
RoHS	KA/2007/80383
PAHs	KA/2007/40387
PFOS	KA/2008/33029

物理特性	
密度@25°C,g/ml	1.176
揮發性@125°C*3hr.....	<0.10
儲藏溫度 min °C.....	<40

Technical Data Sheet

凍點@ °C	< -30
蒸汽壓@mmHg/25°C	4*10 ⁻³
閃點@°C,COC.....	256
引火點@°C,COC.....	260
嗅味.....	微酯味

<用途與應用例>

PVA 乳膠應用物性

熱揮發損失(%/80°C*24hr)	≤3.0
濁度(%)	≤10.0
引張 100%剛性率(Mpa)	4.0 – 6.0
引張強度(Mpa)	≥8.0
伸長率(%)	≥200

耐化性(萃取損失率%)

礦油精	≤ 1.0
橄欖油	≤ 0.1
正庚烷	≤ 1.0

配方組成:

50% PVA/D-3050=100/10,乾燥處理

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.