

## 二甲苯基醚 DIPHYL DT 規格及特性數據

規格	試驗方法	單位	
二甲苯基醚含量	氣相色譜法	%	最低 97.5
水	卡爾.費歇(coul.)	Mg/kg	最高 200
以上數據必須經常檢測，以保證產品性能符合規格要求			
特性數據	試驗方法	單位	
密度(20°C)	DIN 51757 ASTM D 4052-91	Kg/m <sup>3</sup>	約 1035
凝固點	DIN ISO 3016	°C	約 - 54
運動黏度(20°C)	DIN 51561 ISO 3104/3105 ASTM D 445/446	mm <sup>2</sup> /s	約 6.3
中和值(酸性)	DIN 51558(第 1 部分) ASTM D 974-64	Mg KOH/g	約 0.01
沸點溫度(1.013 巴)	ISO 918 OECD 測試規格 103	°C	284-294
閃點	EN 22719 ASTM D 93-75	°C	約 135
自燃溫度	DIN 51794 ASTM D 286-58T	°C	約 545
爆炸下限(132°C)	-	按體積%	約 0.8
爆炸上限(206°C)	-	按體積%	約 14.5
水中溶解度(20°C)	Quentin 法	Mg/l	約 4
表面張力(20°C)	OECD 圓環法	N/m	約 0.04
導熱率(20°C)	-	W/m×K	約 0.133
平均比熱(20°C)	-	kJ/kg×K	約 1.58
最高膜層溫度	-	°C	約 340
總熱值 H <sub>o</sub>	-	MJ/kg	約 39.1
淨熱值，H <sub>u</sub>	-	MJ/kg	約 37.6
燃燒等級	VDE 0165	-	G1
溫度等級	VDE 0171	-	T1
危險等級	-	-	無
熱膨脹系數，(-20-300°C)	-	K <sup>-1</sup>	10.6×10 <sup>-4</sup>

以上特性數據提供關於產品的更詳盡資料，無需經常性檢測。