

聯苯-聯苯醚 DIPHYL 規格及特性數據

規格	試驗方法	單位	
聯苯醚含量 (GC)	Internal 2011-027010191	%	72-75
聯苯含量 (GC)	Internal 2011-027010191	%	25-28
氯含量	Internal 2011-038080193	毫克/公斤	最高 10
凝固點	Internal 65073/161/1 ISO 1392 ASTM D1493/67	°C	最低 12.2
水	Internal 2011-0332301 92 IEC 814 ASTM D 1744-83	毫克/公斤	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 ASTMD 4052-91	公斤/米	大約 1062
運動黏度 (20°C)	DIN 51561 ISO 3104/3105 ASTMD 445/446	毫米/秒	大約 4.12
中和值 (酸性)	DIN 51558 ASTMD 974-64	毫克 KOH/克	大約 0.01
沸騰溫度 (1.013 巴)	ISO 918 OECD 試件 103	°C	大約 257
閃點	EN 22719 ASTMD93-95	°C	大約 115
自燃溫度	DIN 51794 ASTMD 286-58T	°C	大約 615
爆炸下限 (108.5°C)	—	按體積 (%)	大約 1.01
爆炸上限 (138.5°C)	—	按體積 (%)	大約 3.47
水中溶解度 (20°C)	Quentin 法	毫克/公斤	11.3
聯苯 聯苯		毫克/公斤	3.9
表面張力 (20°C)	OECD 圓環法	N/m	大約 0.04
導熱系數 (20°C)	—	W/m.K	大約 0.138
平均比熱 (20°C)	—	KJ/Kg.K	大約 1.55
最高薄膜溫度	—	°C	大約 410
總熱值, Ho	—	MJ/Kg	大約 37.6
淨熱值, Hu	—	MJ/Kg	大約 36.3
溫度等級	VDE 0171	—	T1
危害等級	—	—	無
膨脹系數 (20-300°C)	—	K ⁻¹	10.6 . 10 ⁻⁴

特性數據提供關於產品進一步資料，無須經常監測。