

HDPE_高密度聚乙烯

顏色

. 本色/黑色
(其他顏色可訂製)

物性表

	質	單位	方法
熱特性			
長期使用溫度	-50 ... 80	°C	Average
短期使用溫度 (最高)	100	°C	Average
熔點溫度	135	°C	ISO 11357-3
維卡耐熱度	67	°C	DIN EN ISO 306,Vicat B
線性熱膨脹係數	150-230	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752
導熱係數	0.4	W/(m*K)	DIN 52612-1
熱容量	1.9	kJ/(kg*K)	DIN 52612
基本特性			
密度	0.95	g/m ³	DIN EN ISO 1183-1
易燃性 (厚度3mm / 6mm)	HB		UL 94
易燃性 (厚度3-10mm)	B2		DIN 4102
吸水率	<0,01	%	DIN EN ISO 62
電氣特性			
體積電阻率	>10 ¹⁴	Ω*cm	DIN EN 62631-3-1
表面電阻率	>10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
介電強度	45	kV/mm	IEC 60243
介電常數	2.4		IEC 60250
介電損耗因子 (10 ⁶ Hz)	0.0004		IEC 60250
防電性(CTI)	600		IEC 60112
機械特性			
蕭氏硬度	63	scale D	DIN EN ISO 868
降伏強度	22	MPa	DIN EN ISO 527
彈性模量	800	MPa	DIN EN ISO 527
斷裂伸長率	>50	%	DIN EN ISO 527
耐衝擊強度	12	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

以上數據僅供參考



官方 LINE@



金智塑膠官網

金智塑膠股份有限公司

611001台灣嘉義縣鹿草鄉馬稠後園區一路15號

電話:+886-5-362-2870~1

傳真:+886-5-362-2860

