

EMPILON® 耐油產品PHP65A規格說明/ General description:

EMPILON® PHP65A 規格產品是以環保為訴求的新材料，它是以氫化聚苯乙烯系共聚物(Hydrogenated Styrenic block copolymer)為基材，摻合了其他成分進行混練加工而成的複合材料。不含八大重金屬、鹵素、可塑劑(6P)、多環芳香烴(PAH)...等有害物質，是 100%可回收使用的環保材料。另外在耐油性能及耐化學藥品性也佳。其優異的耐油特性可應用於汽車周邊零件、密封件或手工工具等相關產品。可依客戶需求進行產品硬度調整。此產品可依客戶需要，自行混摻色母或色粉後射出成型。

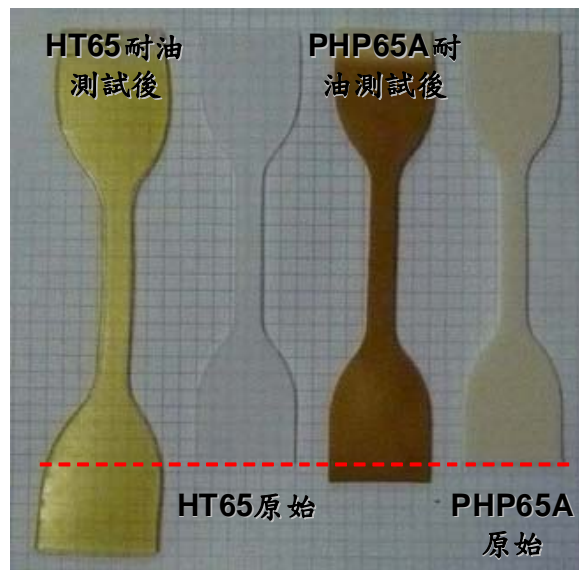
物性結果 / Physical data:

量測項目 Item	測試方式 Method	單位 Unit	PHP65A	備註 Remark
比重 Specific gravity	ASTM D792	--	1.11	
硬度 Hardness	ASTM D2240	0/10sec. ShoreA	73 / 63	
抗張強度 Tensile strength	ASTM D412	kgf/cm ²	55	
伸長率 Elongation at break	ASTM D412	%	480	
流動指數 Melt index	ASTM D1238	g/10min	5	溫度:200°C 荷重:5 kg
脆化溫度 Brittle temperature	估計值 (Estimated)	°C	-50	
熱油測試 Oil resistance 70°C 168hrs	重量變化	ASTM D471	%	20.3
	抗張變化			-51
	伸長變化			-27

建議加工條件 / Process parameters:

螺桿長徑比 (L/D)	16-20
螺桿壓縮比 (Compression ratio)	2.0-2.5
噴嘴 (°C)	175-195
計量段溫度 (°C)	165-180
壓縮段溫度 1 (°C)	155~180
進料段溫度 2 (°C)	150~175
模溫 (°C)	30-50

和泰公司廠內耐油測試照片



聯絡方式：

台灣中壢廠/和泰股份有限公司
中國寧波廠/寧波優能塑料科技
中國華南區東莞分公司

電話：886-3-4904506 傳真：886-3-4202679
電話：86-574-86809800 傳真：86-574-86809819
電話：86-769-81605681 傳真：86-769-81605660