

**一般級 PC/ABS, WONDERLOY<sup>®</sup> PC-385KZ**

January 1, 2018 VIW

**材料特性**

特性(Properties)	測試方法(Test Method)	測試條件(Test Condition)	單位(Unit)	PC-385KZ
引張強度 Tensile Strength	ISO 527	50 mm/min	MPa	58
延伸率 Tensile Elongation	ISO 527	50 mm/min	%	140
彎曲強度 Flexural Strength	ISO 178	2mm/min	MPa	80
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ISO 178	2 mm/min	GPa	2.3
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ISO 180	3.2mm,4mm/23°C	$\text{kJ/m}^2$	50
Charpy 衝擊強度 Notched Impact Strength	ISO 179	3.2mm,4mm/23°C	$\text{kJ/m}^2$	52
流動係數 Melt Flow Index	ISO 1133	260°C , 5kg	$\text{cm}^3/10\text{min}$	18
硬度 Hardness	ASTM D785	1/2"(HRR)	-	115
密度 Density	ISO 1183	23°C	$\text{g/cm}^3$	1.15
軟化點 Vicat Softening Temp.	ISO 306	10N , 50°C/hr	°C	143
		50N, 50°C/hr	°C	133
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ISO 75-2	1.8MPa unannealed	°C	110
		0.46MPa unannealed	°C	130
燃燒率 Flammability	File No.E194560 UL&C-UL	-	-	1.5mm HB

以上數據僅代表一般通用數據, 不代表每一產品的規格值  
 若有任何疑問請洽產品推廣課