



Jacobson van den Berg (Hong Kong) Ltd.

8/E, Hong Kong Spinners Ind. Bldg., Phase 6, 481-483 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong
香港九龍青山道481-483號 Tel : (852) 2828 9328
香港紗廠工業大廈第六期8樓 Fax: (852) 2828 9408

Polyplastics

通用級 STANDARD GRADE POM M270-44

性能 Properties	ASTM 測驗方法 ASTM Standards	測試條件 Conditions	單位 Units	M270-44
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity	D792	-	-	1.41
吸水率 Water Absorption	D570	-	%	0.22
熱性能 Thermal Properties				
融溶指數 Melt Flow Index	D1238	-	-	27.0
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	D648	0.45 Mpa	°C	158
		1.82 Mpa		110
燃燒性 Flammability	-	UL94	-	HB (0.71mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength	D638	-40°C	MPa / (kgf/cm ²)	94 / (960)
		23°C		60 / (618)
拉伸長度 Tensile Elongation	D638	-40°C	%	15
		23°C		40
撓曲強度 Flexural Strength	D790	5% 彎曲 5% Deformation	MPa / (kgf/cm ²)	89 / (910)
彎曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	MPa / (kgf/cm ²)	2,580 / (26,300)
		104°C		689 / (7,030)
撕裂強度 Shearing Strength	D732	23°C	MPa / (kgf/cm ²)	53 / (540)
		71°C		39 / (400)
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength	D256	-40°C (Notched 缺口)	J/m / (kgf.cm/cm)	42 / (4.3)
		23°C (Notched 缺口)		53 / (5.4)
拉伸衝擊強度 Tensile Impact Strength	D1822	-	MPa / (kgf/cm ²)	0.4 / (4.2)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	-	-	M80
壓縮強度 Compressive Strength	D695	1% Deflection 變形	MPa / (kgf/cm ²)	31 / (316)
		10% Deflection 變形		110 / (1,120)
疲勞耐力 Fatigue Endurance	D671	限於 10 ⁷ 循環	MPa / (kgf/cm ²)	20 / (210)
		Limt 10 ⁷ cycles		
成形收縮率 Mold Shrinkage	D955	Flow Direction 縱向	%	2.2
		Transverse Direction 橫向		1.8

上列數據僅供參考，並不為此承擔任何責任和保證。

The data are intended as a general guide only, makes no guarantee of results and assumes no obligation or liability.