



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



住友化学

耐熱級

HEAT RESISTANT GRADE ACRYLIC SUMIPEX MH

性能 Properties		測驗方法 Test Standards	單位 Units	SUMIPEX MH
物理性能 Physical Properties				
比重 Specific Gravity		JIS K7105	ISO R-1183 ASTM D-792	1.19
熔融流動率 Melt Flow Index		ISO R-1133 ASTM D-1238	g/10min	2
吸水率 Water Absorption		ISO R-62 ASTM D-570	%	0.3
收縮率 Molding Shrinkage		ASTM D-955	%	0.2 — 0.6
霧度 Haze		JIS K7105	%	0.5
折射率 Refractive Index		ISO R-489 ASTM D-542	—	1.49
透光率 Total Light Transmittance		ISO R-13468 ASTM D-1003	%	93
熱性能 Thermal Properties				
軟化點 Vicat Softening Point		ISO R-306 ASTM D-1525	°C	116
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	90°C, 4 Hrs 1.82 MPa	ISO R-75 ASTM D-648	°C	104
線膨脹系數 Coefficient of Linear Expansion		ASTM D696	cm/cm/°C	7 x 10 ⁻⁵
燃燒性 Flammability		UL-94	—	HB (1.5mm)
機械性能 Mechanical Properties				
拉伸強度 Tensile Strength		JIS K7113	MPa	72
拉伸長度 Tensile Elongation		JIS K7113	%	13
彎曲模量 Flexural Modulus		JIS K7203	MPa	3,200
艾佐德衝擊值 Izod Impact Strength		JIS K7110	KJ/m ²	1.7
洛氏硬度 Rockwell Hardness		JIS K7202	M scale	100
電性能 Electrical Properties				
體積電阻系數 Volume Resistivity		ASTM D-257	Ω.cm	>10 ¹⁵
表面電阻系數 Surface Resistivity		ASTM D-257	Ω	>10 ¹⁶
介電常數 Dielectric Constant		ASTM D-150	—	3.1

上列數據仕僅供參考，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.