ViviOn™
cyclic block copolymers

性質 Properties	單位 Unit	測試方法 Test Method	ViviOn™ 0510FEP
基本性質 General properties			
密度 Density	g/cm^{3}`	ASTM D792	0.94
吸水率 Water uptake	%	ASTM D570	<0.01
熔融流率 Melt flow rate (2.16 kg, 230 °C)	g/10min	ASTM D1238	2.5
光學性質 Optical properties			
折射率 Refractive index	-	-	1.51
穿透度 Transmittance (380-760nm)	%	ASTM D1003	92.0
霧度 Haze (3mm)	%	ASTM D1003	<1.0
熱性質 Thermal properties			
衛氏軟化溫度 Vicat softening temperature (1kg, 50 °C/hr)	℃	ASTM D1525	114
熱變形溫度 Heat distortion temperature (0.455 MPa, 2 °C/min)	℃	ASTM D648	88
玻璃轉移溫度 Glass transition temperature	℃	USI Method	120
機械性質 Physical properties			
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ASTM D790	66
彎曲模數 Flexural modulus	GPa	ASTM D790	1.8
斷裂點抗張強度 Tensile strength (B.P.)	MPa	ASTM D638	35
延伸率 Elongation (B.P.)	%	ASTM D638	15
缺口衝擊強度 Impact strength (Charpy notched)	kJ/m^{2}	ASTM D6110	5.0
適用加工方式 Processing			
射出成型 Injection Molding			◎
押出成型 Extrusion Molding			◎
射拉吹成型 Injection Stretched Blow Molding			◎

據本公司所知，上述資料應屬正確無誤，惟因使用時之情況非受本公司管制，所以本公司對上述所作之一切建議，恕不負保證之責。The information contained herein is, to our best knowledge, true and accurate. However, since conditions of use are beyond our control, all risks of such use are assumed by users.

台灣聚合化學品股份有限公司 USI Corporation
www.usife.com
+886-2-8751-6888
81449 台灣高雄市仁武區後安里鳳仁路 330 號
No.330, Fengren Rd., Renwu Dist., Kaohsiung City 81449, Taiwan (R.O.C.)