



科騰高性能聚合物公司

是全球領先的工程聚合物生產商

## Kraton™ D SIS 產品系列

性能	D1111	D1113	D1114	D1117	D1119	D1124	
T拉伸強度MPa <sup>1,2</sup>	20	8	32	11	4	19	
300% 定伸模量 MPa <sup>1,2</sup>	1.4	0.3	1.9	0.4	1.1	3	
斷裂伸長率 % <sup>1,2</sup>	1,200	1,700	1,300	1,400	1,100	1,200	
斷裂永久變形 % <sup>1,2</sup>	10	20	-	15	20	26	
硬度(10s), Shore A <sup>3</sup>	45	23	42	33	30	54	
比重	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.94	
布氏黏度 mPa.s (or cP)							
25% w <sup>4</sup>	1,100	600	900	500	340	340	
熔融指數(MFR), g/10 min							
200 °C /5kg	3	17	9	27	23	4	
苯乙烯/橡膠比 Weight Ratio <sup>5</sup>	22/78	16/84	19/81	17/83	22/78	30/70	
二嵌段含量 % <sup>5</sup>	18	55	<1	33	66	30	
聚合物結構 <sup>5</sup>	線型	線型	線型	線型	線型	線型	
充油量 %w	-	-	-	-	-	-	
產品型態	多孔顆粒	緻密顆粒	緻密顆粒	緻密顆粒	緻密顆粒	緻密/多孔顆粒	
備註 <sup>6</sup>	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	

(1)ASTM D412拉伸測試

(2)甲苯溶液塗佈薄膜試樣所得典型值

(3)聚合物在170-200°C模壓成型式樣所得典型值

(4)純聚合物25°C時的甲苯溶液

(5)與SBC的分子結構有關

(6)可根據需求提供FDA相關詳情

