

## Kraton™ D SIBS 產品系列

性能	D1171
拉伸強度 MPa <sup>1,2</sup>	9
300% 定伸模量MPa <sup>1,2</sup>	2.1
斷裂伸長率% <sup>1,2</sup>	1,250
斷裂永久變形 % <sup>1,2</sup>	-
硬度(10 sec), Shore A <sup>3</sup>	45
比重	0.92
布氏黏度 mPa.s (or cP)	
25%w <sup>4</sup>	1,000
熔融指數(MFR), g/10 min	
200°C/5kg	11
苯乙烯/橡膠比 Weight Ratio	20/80
二嵌段含量 %	26
聚合物結構	線型
產品型態	多孔顆粒
備註 <sup>5</sup>	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)可根據需求提供FDA相關詳情	



## Kraton™ D SBS 產品系列

性能	D1101	D1102	D1116	D1118	D1152	D1155	MD1156
拉伸強度 MPa <sup>1,2</sup>	32	26	32	2	29	28	31
300% 定伸模量 MPa <sup>1,2</sup>	2.8	3.8	2.4	1.2	4.1	2.9	
斷裂伸長率 % <sup>1,2</sup>	880	1,100	900	600	1,100	800	800
斷裂永久變形, % <sup>1,2</sup>	10	10	10	40	10	-	
硬度(10s), Shore A <sup>3</sup>	72	63	63	74	70	87	
比重	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
布氏黏度 mPa.s (or cP)							
25% w <sup>4</sup>	4,000	1,000	9,000	630	1,200	600	600
15% w <sup>4</sup>	-	-	-	-	-	-	
熔融指數 (MFR), g/10 min							
200 °C /5kg	<1	14	<1	10	7	11	8
苯乙烯/橡膠比 Weight Ratio <sup>5</sup>	31/69	29/71	23/77	33/67	30/70	40/60	40/60
二嵌段含量 % <sup>5</sup>	16	17	16	78	15	<1	<1
聚合物結構 <sup>5</sup>	線型	線型	星型	二嵌段	線型	線型	線型
充油量 %w	-	-	-	-	-	-	-
產品型態	Porous Pellet / Powder	Porous Pellet	Porous Pellet / Powder	Porous Pellet / Powder	Porous Pellet	Porous Pellet	Porous Pellet
備註 <sup>6</sup>	FDA	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

