

Kraton™ D SIBS 產品系列

性能	D1171
拉伸強度 MPa ^{1,2}	9
300% 定伸模量MPa ^{1,2}	2.1
斷裂伸長率% ^{1,2}	1,250
斷裂永久變形 % ^{1,2}	-
硬度(10 sec), Shore A ³	45
比重	0.92
布氏黏度 mPa.s (or cP)	
25%w ⁴	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 ⁵	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 ^{1,2}	32	26	32	2	29	28	31
300% 定伸模量 MPa ^{1,2}	2.8	3.8	2.4	1.2	4.1	2.9	
斷裂伸長率 % ^{1,2}	880	1,100	900	600	1,100	800	800
斷裂永久變形, % ^{1,2}	10	10	10	40	10	-	
硬度(10s), Shore A ³	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 ⁴	4,000	1,000	9,000	630	1,200	600	600
15% w ⁴	-	-	-	-	-	-	-
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 ⁵	31/69	29/71	23/77	33/67	30/70	40/60	40/60
二嵌段含量 % ⁵	16	17	16	78	15	<1	<1
聚合物結構 ⁵	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 ⁶	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

