

Kraton™ A 產品系列

Property	A1535	A1536	MD6951
拉伸強度 MPa ^{1,2}	28	>34	18 ⁽³⁾
300% 定伸模量 MPa ^{1,2}	7.9	6.4	3 ⁽³⁾
斷裂伸長 % ^{1,2}	>600	660	750 ⁽³⁾
硬度(10s) Shore A ³	83	65	46
比重	0.96	0.93	-
布氏黏度 mPa.s (or cps)			
25% w ⁴	-	-	380
15% w ⁴	1,600	465	-
熔融指數(MFR), g/10 min			
230°C/2,16kg	<1	<1	48
230°C/5kg	<1	3	-
苯乙烯/橡膠 Weight Ratio ⁵	58/42	42/58	35/65
二嵌段含量 % ⁵	<1	<1	7
聚合物結構 ⁵	線型	線型	線型
充油量 %w	-	-	-
物理型態	粉末	粉末	致密顆粒
備註 ⁶	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

Kraton™ FG 產品系列

Property	FG1901	FG1924	MD6684
拉伸強度 MPa ^{1,2}	35	20	>20
300%定伸模量 MPa ^{1,2}	5	2.5	4.5
斷裂伸長率 % ^{1,2}	500	750	>800
硬度 (10s), Shore A ³	75	50	60
比重	0.92	-	0.91
布氏黏度 ⁴ , mPa.s (or cP)			
25%w ⁴	-	-	-
10%w ⁴	100	300	-
熔融指數(MFR), g/10 min			
200°C/5kg	5	11	10
230°C/5kg	-	-	10
苯乙烯/橡膠 Weight Ratio ⁵	30/70	13/87	30/70
二嵌段含量 % ⁵	-	30	-
聚合物結構 ⁵	線型	線型	線型
接枝率 %w	1.7	1	1
物理型態	致密顆粒	致密顆粒	粉末
備註 ⁶	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