

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™ G SEBS 產品系列

性能	G1633	G1650	G1651	G1652	MD1653	
拉伸強度, MPa ^{1,2}	-	35	>28	31	>28	
300% 定伸模量, MPa ^{1,2}	-	5.6	-	4.8	-	
斷裂伸長率 % ^{1,2}	-	500	>800	500	500	
硬度(10s), Shore A ³	-	72	70	69	70	
比重	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	
布氏黏度 mPa.s (or cP)						
25% w ⁴	>50,000	8,000	>50,000	1,800 ⁷	440	
15% w ⁴	>30,000	50	1,800 ⁷	30	-	
熔融指數(MFR), g/10 min						
200 °C /5kg	<1	<1	<1	<1	-	
230°C/5kg	<1	<1	<1	5	28 ⁸	
苯乙烯/橡膠比 Weight Ratio ⁵	30/70	30/70	33/67	30/70	31/69	
二嵌段含量 % ⁵	<1	<1	<1	<1	7	
結合物結構 ⁵	線型	線型	線型	線型r	線型	
充油量 %w	-	-	-	-	-	
物理型態	蓬鬆屑狀	粉末/屑狀	粉末/屑狀	粉末/屑狀	緻密顆粒	
備註 ⁶	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	

(1) ASTM 方法 D412 拉伸。

(2) 由甲苯溶液流延薄膜測定的典型性能。

(3) 200-230°C 下聚合物壓縮成型的典型值。

(4) 25 °C 時純聚合物在甲苯中的濃度。

(5) 與SBC聚合物分數相關。

(6) 對於特定的FDA 許可，將根據要求提供信件。

(7) 在25°C 下，在甲苯中純聚合物濃度為10% 的條件下測量。

(8) 在230°C/2.16kg 下測量。

