

Kraton™ G SEP(S)/EP 產品系列

性能	G1701	G1702	G1730	G1750	G1765
					充油
拉伸強度 MPa ^{1,2}	2	2	20	<0.3	<0.3
300% 定伸模量 MPa ^{1,2}	-	-	-	-	-
斷裂伸長率 % ^{1,2}	<100	<100	>800	100	120
硬度[10s], Shore A ³	64	41	61	11	12
比重	0.92	0.91	0.9	0.86	0.86
布氏黏度 mPa.s (or cps)					
25% w ⁴	>50,000	50,000	2,000	8,700	12,800
15% w ⁴	-	280	35	140	1,805
熔融指數 (MFR), g/10 min					
200 °C /5kg	<1	<1	3	8	4
230°C/5kg	<1	<1	11	-	-
苯乙烯/橡膠比 Weight Ratio ⁵	37/63	28/72	20/80	0/100	0/100
二嵌段含量 % ⁵	100	100	<1	-	-
聚合物結構 ⁵	二嵌段	二嵌段	線型	星型	星型
充油量 %w	-	-	-	-	12
物理型態	粉末	粉末	致密顆粒	膠塊	膠塊
備註 ⁶	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

Kraton™ G ERS 產品系列

Property	G1640	G1641	G1642	G1643	G1645	G1646	MD1648
	ERS						
拉伸強度 MPa ^{1,2}	>20	>17	>21	>10	10	13	11
300% 定伸模量 MPa ^{1,2}	4.5	4.3	-	-	-	0.8	-
斷裂伸長率% ^{1,2}	>800	>800	>1,200	>600	600	1400	750
硬度[10s], Shore A ³	60	58	48	52	35	41	52
比重	0.91	0.91	0.9	0.9	0.89	0.94	0.90
布氏黏度mPa.s (or cP)							
25% w ⁴	>50,000	>50,000	1,300	210	650	-	90
15% w ⁴	1,500	650	-	-	-	-	-
熔融指數(MFR), g/10 min							
230°C/2,16kg	<1	<1	<1	19	3.5	12.0	220
230°C/5kg	<1	<1	<1	75	13	-	-
苯乙烯/橡膠比Weight Ratio ⁵	32/68	33/67	21/79	19/81	13/87	13/87	20/80
二嵌段含量 % ⁵	<1	<1	<1	7	7	<5	7
聚合物結構 ⁵	線型	線型	線型	線型	線型	徑向	線型
充油量 %w	-	-	-	-	-	-	-
物理型態	蓬鬆屑狀	粉末	粉末	緻密顆粒	緻密顆粒	顆粒	緻密顆粒
備註 ⁶	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