



TPE熱可塑性彈性體 粒子物性



TPE 粒子物性

牌號	MI	密度	硬度	拉力強度	延伸強度	撕裂強度	軟化點
測試標準	ASTM D1238	ASTM D792	ASTM D2240	ASTM D638	ASTM D638	ASTM D624	ASTM D1525
單位	g/10min	g/cm ³	Shore A	kg/cm ²	%	kg/cm	°C
GSE-26X	1.0 (190°C@2.16kg)	0.95 - 1.10	68±2	96	790	48	100 - 105
GSE-27X	1.0 - 2.0 (190°C@2.16kg)	0.95 - 1.05	62±2	56	690	31	100 - 105
GSE-28	3.0 (200°C@5kg)	0.90 - 1.10	82±2	67	470	52	95 - 100
GSE-36	4.0 - 5.0 (190°C@2.16kg)	1.10 - 1.20	60±2	40	830	22	85 - 90
GSE-40	3.0 - 5.0 (190°C@2.16kg)	1.04 - 1.07	40±2	40	940	17	90 - 95
GSE-46	4.0 - 5.5 (190°C@2.16kg)	0.95 - 1.10	60±2	27	1219	21	100 - 110
GSE-48	0.1 - 1.0 (190°C@2.16kg)	0.95 - 1.05	46±2	25	1081	18	60 - 65
GSE-58	1.0 - 2.0 (190°C@2.16kg)	0.90 - 1.00	80±2	69	650	41	85 - 90
GSE-101	2.0 - 3.0 (190°C@2.16kg)	0.94 - 0.98	100±2	119	360	69	120 - 125
HD-1	2.86 (190°C@2.16kg)	1.20 - 1.30	75±2	44	140	35	100 - 105
NB-1	1.0 - 2.0 (150°C@2.16kg)	1.15 - 1.30	75±2	21	670	20	105 - 110
GSE-68	1.3 - 1.5 (150°C@2.16kg)	1.05 - 1.20	58±2	17	610	14	95 - 105
GSE-70FIR	2.07 (190°C@2.16kg)	1.56	80±2	-	-	-	105 - 110

架橋助劑

牌號	密度
單位	g/cm ³
VG-301	1.15

流動助劑

牌號	閃火點 COC	酸價 KOH	灰分 WT	分子量	軟化點
單位	°C	mg/g	%	Mn	°C
YC-100	215	< 0.01	< 0.1	900	100

以上物性為參考值

Version 3. 2023.01.02