	کد محصول	UPE101	UPE102	UPE105	UPE121	UPE125	UPE165	UPE210	UPE500	UPE-I20172	UPE-I20175	UPE-I20177
	ماهیت شیمیایی	OPR*	OPR	OPR	OPR	OPR	OPR	OPR	OPR	IPR**	IPR	IPR
مشخصات فنی	شکل ظاهری	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف
	رنگ ASTM D1544(Gardner)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	گرانروی ISO62 (Mpa.s(CP))	250-400	250-400	300-400	400-550	250-350	400-600	100-150	300-400	300-400	300-400	300-400
	چگالی ASTM D1475 (g/cm³)	1/199	1/199	1/199	1/099	1/099	1/340	1/340	1/199	1/199	1/199	1/199
	عدد اسیدی ASTM D1980-99 (mg KOH/g)	30-40	30-40	25-35	10-25	10-25	15-25	25-35	15-20	15-20	15-20	15-20
	درصد جامد ASTM D1259 (wt%)	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2	63±2
	زمان ژل شدن ASTM D2471 (min)	10-20	10-20	8-15	7-15	7-15	10-25	10-15	10-20	10-20	10-20	10-20
	زمان پخت ASTM D2471 (min)	9-17	9-17	9-17	9-17	9-17	7-15	7-15	9-17	9-17	9-17	9-17
	دمای بیشینه گرمازایی ASTM D2471 (°C)	150-190	150-180	150-190	150-195	150-180	150-185	150-185	150-190	150-190	150-190	150-190
	جذب آب ISO 62 (wt%)	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25	0/0.25
ویژگی های مکانیکی	استحکام کششی ISO 527-2 (MPa)	>55	>50	>55	>70	>60	>50	>40	>55	>55	>55	>55
	ازدیاد طول ISO 527-2 (%)	10/61	10/61	10/20	10/20	10/20	8.2	8,2	10/61	10/61	10/61	10/61
	مدول کششی ISO 527-2 (MPa)	460	450	400	450	400	523	243	460	460	460	460
	استحکام خمشی ISO 178(MPa)	>90	>80	>80	>120	>120	>110	>70	>120	>120	>100	>120
	مدول خمشی ISO178 (MPa)	2409	2400	2450	2893	2890	2509	2203	2409	2409	2409	2409
	دمای خمشی گرمایی ASTM D 648 (°C)	>55	>55	>58	>70	>70	>55	>40	>55	>55	>55	>55
	سختی (بارکول) ASTM D2583	>45	>45	>40	>40	>45	>45	>25	>37	>37	>37	>37
	جمع شدگی طولی (ΔL/L)(%) ASTM D2566	<1/7	<1/8	<1/9	<1/9	<3	<1/2	<1/2	<1/5	<1/5	<1/5	<1/5
کاربردها	ماستیک سنگ							■				
	SMC									■		■
	ساخت لوله و مخازن										■	
	کاربرد دریایی–شناورسازی و لنج				■				■	■	■	■
	لایه گذاری دستی	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
	کاربرد عمومی	■	■	■	■							
	ورقه های کامپوزیت	■	■	■	■							
	لوله های کامپوزیتی و مخازن شیمیایی					■			■	■		■
	قطعات کامپوزیت			■		■						
	سنگ مصنوعی						■					