

757

دیتاشیت فنی فرمولاسیون

SMR+SBR

پایه پلیمری:

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۷/۱۳

کد فرمول: 757

مقدار	واحد	شرایط آزمون	استاندارد	خاصیت
تغییرات شکل تحت تنش (Set)				
22.66	%	70°C, 22 hr	ASTM D395B	کامپرشن ست (Compression Set)
رنولوژیکی (Rheologic)				
1.38	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداقل گشتاور (Min Torque)
5.83	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداکثر گشتاور (Max Torque)
65.69	%/min	170°C	ASTM D5289	سرعت پخت (CRI)
1.72	min	170°C	ASTM D5289	اسکورچ تایم 2 (Ts2)
3.12	min	170°C	ASTM D5289	زمان پخت 90 درصد (T'90)
فیزیکی مکانیکی (Physical & Mechanical)				
73	Shore A	RT	ASTM D2240	سختی (Hardness)
18.75	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مقاومت کششی (Tensile Strength)
461	%	RT, 500 mm/min	ASTM D412	درصد ازدیاد طول (Elongation at Break)
2.90	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 100 درصد (M100%)
6.62	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 200 درصد (M200%)
11.17	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 300 درصد (M300%)
90.3	K N/m	RT, 500 mm/min	ASTM D624	مقاومت پارگی (Tear Strength)
34.19	%	RT	ASTM D7121	رزیلیانس (Resilience)
1.184	gr/cubic.cm	RT	ASTM D297	چگالی (Density)
مقاومت سایشی (Abrasion Resistant)				
0.312	c.cm	RT	ASTM D5963	تغییرات حجم (Δ Volume)
320.109	%/c.cm	RT	ASTM D5963	شاخص مقاومت سایشی (ARI)
مقاومت گرمایی 2 (Heat Aging)				
+1	Shore A	90°C, 42 hr	ASTM D2240 , ASTM D573	تغییرات سختی (Δ Hardness)
-17.96	%	90°C, 42 hr	ASTM D412, ASTM D573	تغییرات مقاومت کششی (Δ TS)
-30.30	%	90°C, 42 hr	ASTM D412, ASTM D573	تغییرات درصد ازدیاد طول (E@B) (Δ)

تأیید واحد فنی

تأیید مدیریت

این دیتاشیت صرفاً جهت اطلاع فنی مشتریان تهیه شده است.