

071

دیتاشیت فنی فرمولاسیون

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۷/۱۲

کد فرمول: 071

مقدار	واحد	شرایط آزمون	استاندارد	خاصیت
تغییرات شکل تحت تنش (Set)				
11.59	%	125°C, 168 hr	ASTM D395B	کامپرشن ست (Compression Set)
رئولوژیکی (Rheologic)				
0.21	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداقل گشتاور (Min Torque)
4.69	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداکثر گشتاور (Max Torque)
37.30	%/min	170°C	ASTM D5289	سرعت پخت (CRI)
0.93	min	170°C	ASTM D5289	اسکورچ تایم 2 (Ts2)
3.35	min	170°C	ASTM D5289	زمان پخت 90 درصد (T'90)
فیزیکی مکانیکی (Physical & Mechanical)				
57	Shore A	RT	ASTM D2240	سختی (Hardness)
7.65	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مقاومت کششی (Tensile Strength)
381	%	RT, 500 mm/min	ASTM D412	درصد ازدیاد طول (Elongation at Break)
1.64	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 100 درصد (M100%)
3.38	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 200 درصد (M200%)
5.66	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 300 درصد (M300%)
12.6	K N/m	RT, 500 mm/min	ASTM D624	مقاومت پارگی (Tear Strength)
55.18	%	RT	ASTM D7121	رزلیانس (Resilience)
1.161	gr/cubic.cm	RT	ASTM D297	چگالی (Density)
مقاومت شیمیایی 2 (Chemical Resistant)				
+1	Shore A	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D2240, ASTM D471	تغییرات سختی (Δ Hardness)
-11.42	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D412, ASTM D471	تغییرات مقاومت کششی (Δ TS)
-11.01	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D412, ASTM D471	تغییرات درصد ازدیاد طول (E@B) (Δ)

مقدار	واحد	شرایط آزمون	استاندارد	خاصیت
-0.54	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D297, ASTM D471	تغییرات حجم (Δ Volume)
+25.33	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D624, ASTM D471	تغییرات مقاومت پارگی (TearS) (Δ)
-13.59	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D7121, ASTM D471	تغییرات رزلیانس (Δ Resil)
-0.17	%	125°C, 168 hr. in (50%Water+50%Engine Coolant)	ASTM D297, ASTM D471	تغییرات وزن (Δ Mass)
مقاومت گرمایی 4 (Heat Aging)				
+3	Shore A	125°C, 168 hr	ASTM D2240 ,ASTM D573	تغییرات سختی (Δ Hardness)
-15.38	%	125°C, 168 hr	ASTM D412, ASTM D573	تغییرات مقاومت کششی (Δ TS)
-18.97	%	125°C, 168 hr	ASTM D412, ASTM D573	تغییرات درصد ازدیاد طول (E@B) (Δ)

تأیید مدیریت

تأیید واحد فنی

این دیتاشیت صرفاً جهت اطلاع فنی مشتریان تهیه شده است.