

687

دیتاشیت فنی فرمولاسیون

پایه پلیمری: EPDM

تاریخ صدور: ۱۴۰۵/۰۷/۱۹

کد فرمول: 687

مقدار	واحد	شرایط آزمون	استاندارد	خاصیت
تغییرات شکل تحت تنش (Set)				
23.90	%	150°C, 24 hr	ASTM D395B	کامپرشن ست (Compression Set)
رئولوژیکی (Rheologic)				
0.95	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداقل گشتاور (Min Torque)
9.39	dN.m	170°C	ASTM D5289	حداکثر گشتاور (Max Torque)
12.81	%/min	170°C	ASTM D5289	سرعت پخت (CRI)
1.48	min	170°C	ASTM D5289	اسکورچ تایم 2 (Ts2)
8.94	min	170°C	ASTM D5289	زمان پخت 90 درصد (T'90)
فیزیکی مکانیکی (Physical & Mechanical)				
75	Shore A	RT	ASTM D2240	سختی (Hardness)
18.41	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مقاومت کششی (Tensile Strength)
241	%	RT, 500 mm/min	ASTM D412	درصد ازدیاد طول (Elongation at Break)
5.64	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 100 درصد (M100%)
14.66	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 200 درصد (M200%)
N	MPa	RT, 500 mm/min	ASTM D412	مدول 300 درصد (M300%)
32.4	K N/m	RT, 500 mm/min	ASTM D624	مقاومت پارگی (Tear Strength)
60.93	%	RT	ASTM D7121	رزلیانس (Resilience)
1.084	gr/cubic.cm	RT	ASTM D297	چگالی (Density)
مقاومت شیمیایی 4 (Chemical Resistant)				
-1	Shore A	150°C, 70 hr. in DOT4	ASTM D2240, ASTM D471	تغییرات سختی (Δ Hardness)
-2.85	%	150°C, 70 hr. in DOT4	ASTM D412, ASTM D471	تغییرات مقاومت کششی (Δ TS)
-2.90	%	150°C, 70 hr. in DOT4	ASTM D412, ASTM D471	تغییرات درصد ازدیاد طول (E@B) (Δ)
1.67	%	150°C, 70 hr. in DOT4	ASTM D297, ASTM D471	تغییرات وزن (Δ Mass)

مقدار	واحد	شرایط آزمون	استاندارد	خاصیت
0.66	%	150°C, 70 hr. in DOT4	ASTM D297, ASTM D471	تغییرات حجم (Δ Volume)
مقاومت گرمایی 6 (Heat Aging)				
+3	Shore A	150°C, 70 hr	ASTM D2240, ASTM D573	تغییرات سختی (Δ Hardness)
-3.37	%	150°C, 70 hr	ASTM D412, ASTM D573	تغییرات مقاومت کششی (Δ TS)
-21.85	%	150°C, 70 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.