



آزمایشگاه تخصصی شایان گستر آزما
آزمایشگاه همکار وزارت بهداشت و اداره کل استاندارد



Shayan Gostar Azma Laboratory

The Laboratory of Health ministry and office of standards

Test Report

Name and sample kind: polystyrene Data sheet

GPPS 1309

COMPANY: ARTAN PETRO KEYHAN

Sampling date: 15/01/2019

Row	PROPERTY	UNIT	TEST METHOD	TYPICAL VALUE
1	MELT FLOW INDEX(200°C-5KG)	g/10min	ASTM D-1238	10-12
2	STYRENE RESIDUAL MONOMER	PPM	CLG LABPSG004 (ATOFINA TEST METHOD)	<500
3	VICAT SOFTENING POINT(50°C/hr 1kg)	°C	ASTM D-1525	91
4	ROCKWELL HARDNESS	-	ASTM D-1525	L SCALE/ 70
5	TENSILE STRENGTH AT BREAK	MPA	ASTM D-638	42
6	ELONGATION AT BREAK	%	ASTM D-638	2
7	TENSILE MODULUS	MPA	ASTM D-638	3100

Expert: P01 & Ch01 & M01 & P 02

Technical manager

Laboratory manager

No. SH14, Shaghayegh 7 Alley, Ayatollah KHAMENEI Blvd, SanaatSq, Shokouhieh industrial Zone , Qom

Tel:02533343719 , 02533344220-21 WWW.shayangostarlab.ir

تلفن : ۰۲۵۳۳۳۴۳۷۱۹
۰۲۵۳۳۳۴۴۲۰

آدرس آزمایشگاه: قم . شهرک صنعتی شکوهیه . بلوار آیت الله خامنه ای . شقایق ۷

No. SH14, Shaqhavogh 7 Alley, Ayatollah Khamenei Blvd, Sanat Sq, Shokouhieh Industrial Zone, Qom