



中国石化
SINOPEC

中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

产品质量合格证

产品名称: 苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR)1502E

执行标准: Q/SH 3160 412-2021

产品牌号: SBR1502E

产品批号: LPS1230612

生产日期: 2022/03/06

签发日期: 2022/03/07

项 目	数据单位	质量指标		实测结果	试验方法
		优等品	合格品		
挥发分	%(质量分数)	≤0.60	≤0.90	0.48	GB/T 24131.1-2018烘箱A法
灰分	%(质量分数)	≤0.40		0.18	GB/T 4498.1-2013(A法)
有机酸	%(质量分数)	4.50-6.75		6.08	GB/T 8657-2014(A法)
皂	%(质量分数)	≤0.40		0.03	GB/T 8657-2014(A法)
结合苯乙烯	%(质量分数)	22.5-24.5		24.0	GB/T 8658-1998
生胶门尼黏度ML(1+4)100℃	\	45-55	44-56	48	GB/T 1232.1-2016, 过辊法
混炼胶门尼粘度ML(1+4)100℃	\	由供方提供		74	GB/T 8656-2018混炼、硫化, 配方A系列、A1开炼法按GB/T 1232.1-2016测定
300%定伸应力(145℃, 35min)	MPa	18.1±2.0	18.1±2.5	17.3	GB/T 8656-2018混炼、硫化, 配方A系列、A1开炼法 ASTM IRB NO.8 GB/T 528-2009测定 采用 I 型裁刀
拉伸强度(145℃, 35min)	MPa	≥24.5	≥23.5	26.5	
拉断伸长率(145℃, 35min)	%	≥350	≥340	441	
硫化特性 (160℃, 30min)	ML	dN.m	报告值	1.97	GB/T 8656-2018混炼, 配方A系列、A1开炼法按 GB/T 25268-2010测定无转子硫化仪
	MH	dN.m	报告值	21.63	
	ts1	min	报告值	3.11	
	t'c(50)	min	报告值	9.06	
	t'c(90)	min	报告值	17.93	

备注:

判定结果	质量检验员	质量合格专用章
优等品		

公司地址: 山东省淄博市临淄区桓公路15号

客户服务电话: 95388

打印日期: \

打印人: \