



To: ~~한정호~~ ~~이대성~~ 상무, 백사장  
From: 김우용 내장

1/3

"P6이벤 결과 보고서 일지"

中国石油管道公司管道科技研究中心综合试验室

# 检测报告

报告编号: 防 2002/04/0906



## CNA CL

No. 0617

样品名称: 聚乙烯层

委托单位: 龙口兴隆道恩化学有限公司

检测报告单: 共 1 页

报告发送日期: 2002年5月28日



中国石油管道公司管道科技研究中心综合试验室

2002/1/1(回)字(0745)号

# 检测报告

报告编号: 防 2002/04/0906

样品名称: 聚乙烯层				委托日期: 2002年3月20日			
委托单位: 龙口兴隆达恩化学有限公司				检测日期: 2002年3月20日-5月28日			
序号	检测项目	单位	技术指标	检测结果	结论	执行标准	
1	拉伸强度	轴向	MPa	≥20	30.26	合格	GB/T 1040-92
		周向	MPa	≥20	30.51	合格	GB/T 1040-92
		偏差	%	≤15	0.83	合格	Q/SY XQ 8-2001
2	断裂伸长率	轴向	%	≥600	785	合格	GB/T 1040-92
		周向	%	≥600	804	合格	GB/T 1040-92
3	耐环境应力开裂 (F50)	h	≥1000	>1000	合格	GB 1842-80	
4	屈服强度	23±2℃	mm	≤0.1	0.1	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 F
		50±2℃	mm	≤0.2	0.2	合格	
备注	1. 本试验按照 Q/SY XQ 8-2001 标准进行。 2. 聚乙烯厂家: 韩国油化 P601KU						
说明	1. 本结果只对来样负责。 2. 本报告加盖公章后有效。 3. 本报告部分复印无效。 4. 本报告抱怨/申诉期为 30 天, 自签发之日起计算。						

测试人员: 张惠芬 武英俊

审核人: 王德增

技术负责人: 杜秀玲

报告发送日期: 2002年5月28日



中国石油管道公司管道科技研究中心综合试验室

The Comprehensive Laboratory of Scientific & Technical Center of PetroChina Company

通信地址: 河北省廊坊广安路11号

Address: Jinguang Road No.11 Langfang, Hebei, China

邮政编码: 065000

电话/传真: 0316-2073691

Post code: 065000

Tel/Fax: (86)316-2073691

检测报告

报告编号: 防 2002/04/0905

样品名称: 三层结构防腐层 (通用性)				委托日期: 2002年3月21日			
委托单位: 龙口兴管道恩化学有限公司				检测日期: 2002年3月21日-4月9日			
序号	检测项目	单位	技术指标	检测结果	结论	执行标准	
1	剥离强度	23±5°C	N/cm	≥100	267	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 G
		50±5°C	N/cm	≥70	200	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 G
2	阴极剥离 (65°C, 48h)	mm	≤8	3.0	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 A	
3	冲击强度	J/mm	≥8	>8.6	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 H	
4	抗弯曲 (2.5°)	—	聚乙烯无开裂	无开裂	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 I	
备注	1. 本试验按照 Q/SY XQ 8-2001 标准进行。 2. 聚乙烯韩国油化 P601ku						
说明	1. 本结果只对来样负责。 2. 本报告加盖公章后有效。 3. 本报告部分复印无效。 4. 本报告抱怨/申诉期为 30 天, 自签发之日起计算。						

测试人员: 武英俊

审核人: 王德增

技术负责人: 郭秀玲

报告发送日期: 2002年4月9日



中国石油管道公司管道科技研究中心综合试验室

The Comprehensive Laboratory of Scientific & Technical Center of PetroChina Company

通信地址: 河北省廊坊市金光道 31 号

Address: Jinguang Road No 31 Langfang, Hebei, China

邮政编码: 065000

电话/传真: 0316-2073691

Post code: 065000

Tel/Fax: (86)316-2073691



# 检测报告

报告编号: 防 2002/02/2103

产品名称: 聚乙烯混合料 (P601KU)				送样时间: 2002年1月30日				
委托单位: 龙口兴隆道恩化学有限公司				测试时间: 2002年1月30~5月28日				
序号	测试项目	单位	技术指标	测试结果	结论	执行标准		
1	密度	g/cm <sup>3</sup>	≥0.940	0.9508	合格	GB 4472-84		
2	熔体流动速率	g/10min	≥0.20	0.312	合格	GB 3682-83		
3	拉伸强度	MPa	≥20	29.55	合格	GB/T 1040-92		
4	断裂伸长率	%	≥600	755	合格			
5	维卡软化点	°C	≥110	120	合格	GB/T 1633-2000		
6	脆化温度	°C	≤-65	<-65	合格	GB 5470-95		
7	电气强度	kV/m	≥25	32.65	合格	GB/T 1408.1-1999		
8	体积电阻率	Ω·m	≥1×10 <sup>13</sup>	1.4×10 <sup>14</sup>	合格	GB 1410-89		
9	耐环境应力开裂 (F50)		h	≥1000	>1000	合格	GB 1842-80	
10	耐化学介质腐蚀 (7d)	拉伸强度保持率	10%HCL	%	≥85	101.5	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 D
			10%NaCl	%	≥85	89.1	合格	
			10%NaOH	%	≥85	108.5	合格	
		断裂伸长率保持率	10%HCL	%	≥85	108.1	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 D
			10%NaCl	%	≥85	98	合格	
			10%NaOH	%	≥85	107.3	合格	
11	耐热老化 (100°C, 2400h) 熔体流动速率偏差		%	≤35	21.4	合格	GB 3682-83	
12	耐紫外光老化 (336h)	拉伸强度保持率	%	≥80	105.8	合格	Q/SY XQ 8-2001 附录 E	
		断裂伸长率保持率	%	≥80	87.7	合格		
备注	1. 本试验按照 Q/SY XQ 8-2001 标准进行。 2. 聚乙烯型号: P601KU。 3. 检测合同编号: 2002-01045。							
说明	1. 本结果只对来样负责。 2. 本报告加盖公章后有效。 3. 本报告部分复印无效。 4. 本报告抱怨/申诉期为 30 天, 自签发之日起计算。							

测试人员: 邓实 王彩霞 罗磊 姜心 武英俊

审核人: 张恩增

技术负责人: 杜秀金

报告发出日期: 2002年5月28日



中国石油管道公司管道科技研究中心综合试验室

The Comprehensive Laboratory of Scientific & Technical Center of PetroChina Company

通信地址: 河北省廊坊市光明道 31 号

Address: Jinguang Road No. 31 Langfang, Hebei, China

邮政编码: 065000

电话/传真: 0316-2073691

Post code: 065000

Telefax: (86)316-2073691