



**Vinacontrol**<sup>®</sup>  
Since 1957

Vinacontrol HoChiMinh City

80 Ba Huyen Thanh Quan Str., Dist 3.,

Ho Chi Minh City

Tel : (84.8) 38.438624 - 39.316323 - 39.316704

Fax: (84.8) 39.316961 - 38.437861

E : vinahochiminh@vinacontrol.com.vn

www.vinacontrol.com.vn

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 14G15ND.04154.1

Người yêu cầu : CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH SX TM HẠ PHONG-XUỐNG SẢN XUẤT

Tên mẫu : Cách nhiệt túi khí Hạ Phong

Ký hiệu mẫu : A31; A32; A41; A42 PET1; PET2

Ngày nhận mẫu : 13.05.2014

Số lượng : 06 mẫu

Thời gian lưu mẫu : 10 ngày

Địa chỉ phòng thí nghiệm : LôU, 18A, đường 22, Khu chế xuất Tân Thuận, Q7, Tp.HCM

Điện thoại: (84.08)37700922 Fax: (84.08)37700997 Email: labvinacontrol@yahoo.com

*Hết thời gian lưu mẫu trung tâm phân tích và thử nghiệm 2-Vinacontrol  
Không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả kiểm nghiệm của khách hàng.*

### KẾT QUẢ

Stt	Tên mẫu	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả										Phương pháp thử nghiệm
01	A31	Khả năng cách nhiệt: -Nhiệt độ mặt tiếp xúc với nguồn nhiệt. -Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt	<sup>0</sup> C	37	45	59	74	77	81	86	91	100	Cho một mặt tấm cách nhiệt tiếp xúc với nguồn nhiệt, dùng nhiệt kế đo nhiệt độ ở mặt bên kia của tấm cách nhiệt.	
			<sup>0</sup> C	34	35	44	48	52	55	59	62	68		
		Độ bền nén thủng	kPa	227,2										ISO 13938-2-99, Pneumatic Method 7.3 Cm <sup>2</sup> , truburst bursting strenght tester
		Độ giãn dài	%	158,509 ± 2,898										ASTM D638
		Lực kéo đứt	N	11,931 ± 0,796										ASTM D638
		Lực xé rách	N	21,185 ± 0,309										ASTM D1004
		Định lượng	g/m <sup>2</sup>	224,5										Cân & đo
02	A32	Khả năng cách nhiệt: -Nhiệt độ mặt tiếp xúc với nguồn nhiệt. -Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt	<sup>0</sup> C	37	45	59	74	77	81	86	91	100	Cho một mặt tấm cách nhiệt tiếp xúc với nguồn nhiệt, dùng nhiệt kế đo nhiệt độ ở mặt bên kia của tấm cách nhiệt.	
			<sup>0</sup> C	33	35	40	46	48	49	51	53	55		
		Độ bền nén thủng	kPa	382,5										ISO 13938-2-99, Pneumatic Method 7.3 Cm <sup>2</sup> , truburst bursting strenght tester
		Độ giãn dài	%	166,778 ± 16,563										ASTM D638
		Lực kéo đứt	N	17,551 ± 1,182										ASTM D638
		Lực xé rách	N	29,150 ± 0,771										ASTM D1004
		Định lượng	g/m <sup>2</sup>	322,0										Cân & đo



Improve quality, toward success



# Vinacontrol

Vinacontrol HoChiMinh City:

80 Ba Huyen Thanh Quan Str., Dist 3.,

Ho Chi Minh City

Tel : (84.8) 38.438624 - 39.316323 - 39.316704

Fax: (84.8) 39.316961 - 38.437861

E-mail: [vinahochiminh@vinacontrol.com.vn](mailto:vinahochiminh@vinacontrol.com.vn)

Website: [www.vinacontrol.com.vn](http://www.vinacontrol.com.vn)

**SAO Y BẢN CHÍNH**

Số: 14G15ND.04154.1

Stt	Tên mẫu	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả								Phương pháp thử nghiệm	
03	A41	Khả năng cách nhiệt: -Nhiệt độ mặt tiếp xúc với nguồn nhiệt. -Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt	°C	37	45	59	74	77	81	86	91	100	Cho một mặt tấm cách nhiệt tiếp xúc với nguồn nhiệt, dùng nhiệt kế đo nhiệt độ ở mặt bên kia của tấm cách nhiệt.
			°C	33	36	41	49	51	53	56	59	65	
		Độ bền nén thủng	kPa	343,8								ISO 13938-2-99, Pneumatic Method 7.3 Cm <sup>2</sup> , truburst bursting strenght tester	
		Độ giãn dài	%	69,792 ± 6,525								ASTM D638	
		Lực kéo đứt	N	14,421 ± 1,029								ASTM D638	
		Lực xé rách	N	23,429 ± 0,547								ASTM D1004	
		Định lượng	g/m <sup>2</sup>	348,0								Cân & đo	
04	A42	Khả năng cách nhiệt: -Nhiệt độ mặt tiếp xúc với nguồn nhiệt. -Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt	°C	37	45	59	74	77	81	86	91	100	Cho một mặt tấm cách nhiệt tiếp xúc với nguồn nhiệt, dùng nhiệt kế đo nhiệt độ ở mặt bên kia của tấm cách nhiệt.
			°C	32	36	40	49	50	51	53	54	57	
		Độ bền nén thủng	kPa	449,0								ISO 13938-2-99, Pneumatic Method 7.3 Cm <sup>2</sup> , truburst bursting strenght tester	
		Độ giãn dài	%	122,226 ± 10,769								ASTM D638	
		Lực kéo đứt	N	19,272 ± 1,714								ASTM D638	
		Lực xé rách	N	29,106 ± 0,983								ASTM D1004	
		Định lượng	g/m <sup>2</sup>	376,5								Cân & đo	
05	PET1	Khả năng cách nhiệt: -Nhiệt độ mặt tiếp xúc với nguồn nhiệt. -Nhiệt độ mặt qua lớp cách nhiệt	°C	37	45	59	74	77	81	86	91	100	Cho một mặt tấm cách nhiệt tiếp xúc với nguồn nhiệt, dùng nhiệt kế đo nhiệt độ ở mặt bên kia của tấm cách nhiệt.
			°C	32	35	44	48	50	52	56	69	66	
		Độ bền nén thủng	kPa	414,2								ISO 13938-2-99, Pneumatic Method 7.3 Cm <sup>2</sup> , truburst bursting strenght tester	
		Độ giãn dài	%	84,167 ± 6,720								ASTM D638	
		Lực kéo đứt	N	19,116 ± 1,219								ASTM D638	
		Lực xé rách	N	19,956 ± 0,634								ASTM D1004	
		Định lượng	g/m <sup>2</sup>	211,0								Cân & đo	