

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / fisika	Lateks alam	Total alkalinitas (<i>total alkalinity</i>)	ASTM D 1076-10 SNI ISO 125:2014	
		Bilangan KOH (<i>KOH number</i>)	ASTM D 1076-10	
		pH		
		Bilangan ALE (<i>volatile fatty acid</i>)		
		Kadar jumlah padatan (<i>total solid content</i>)	ASTM D 1076-10 SNI ISO 124:2014	
		Kadar karet kering (<i>dry rubber content</i>)	ASTM D 1076-10	
		Kadar koagulum (<i>coagulum content</i>)	ASTM D 1076-10 SNI ISO 706:2014	
		Kadar endapan (<i>sludge content</i>)	ASTM D 1076-10	
		Waktu kemantapan mekanik (<i>mechanical stability</i>)		
		Bobot jenis (<i>density</i>)		
	Vulkanisat / kompon	Kadar ekstrak aseton (<i>acetone extract</i>)	ASTM D 297-93(2006)	
		Kadar belerang bebas (<i>free sulphure content</i>)		
		Kadar belerang terikat (<i>bound sulphure content</i>)		
		Kadar abu (<i>ash content</i>)		
		Jenis polimer (<i>type of polymer</i>)	ASTM D 3677-10e1	
		Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	ASTM D 1149-07(2012) ISO 1431-1:2012 SNI 06-4894-1998	
		Ketahanan terhadap cairan (<i>resistance to liquids</i>)	ASTM D 471-12a ISO 1817:2011	
		Tegangan putus (<i>tensile stregh</i>)	ASTM D 412-06ae2	

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / fisika	Vulkanisat / kompon	Perpanjangan putus (<i>elongation at break</i>)	ISO 37:2011	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 06-4966-1999	
		Ketahanan sobek (<i>tear strength</i>)	ASTM D 624-00(2012)	
			ISO 34-1:2010	
			ISO 34-2:2011	
			SNI 06-4997-1999	
		Kekerasan	ASTM D 1415-06(2010)	
			ASTM D 2240-05(2010)	
			ISO 48:2010	
			ISO 7619-1:2010	
			SNI 06-4999-1999	
		Rheometer, karakteristik vulkanisasi	ASTM D 2084-11	
			ISO 3417:2008	
		Ketahanan retak lentur (<i>flex cracking</i>)	ASTM D 430-06(2012)	
			ISO 132:2011	
SNI 06-4893-1998				
Perluasan tusuk (<i>cut growth</i>)	ASTM D 813-07			
	ISO 132:2011			
Kepegasan pantul / LUPKE (<i>rebound resilience</i>)	ISO 4662:2009			
Daya rekat (<i>adhesion strength</i>)	ASTM D 413-98(2007)			
	ASTM D 429-08			
	ASTM D 2229-10			
	ISO 36:2011			
			ISO 813:2010	

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / fisika	Vulkanisat / kompon	Daya rekat (<i>adhesion strength</i>)	ISO 814:2011	
			ISO 1827:2011	
			ISO 4647:2010	
			ISO 8033:2006	
		Tegangan pampat (<i>compressive strength</i>)	ASTM D 575-91(2012)	
			ISO 844-2007	
		Perpanjangan tetap (<i>permanent set</i>)	ISO 2285:2007	
		Ketahanan letup (<i>bursting test</i>)	ISO 1402:2009	
		Kalor timbul (<i>heat built up</i>)	ASTM D 623-07	
			ISO 4666-3:2010	
		Bobot jenis (<i>density</i>)	ASTM D 297-93(2006)	
			ISO 2781:2008	
			SNI 06-4890-1998	
		Ketahanan kikis (<i>abrasion DIN</i>)	ASTM D 5963-04(2010)	
			ISO 4649:2010	
		Pampatan tetap (<i>compression set</i>)	ASTM D 395-03(2008)	
ISO 815:2008				
SNI 06-4889-1998				
Pengusangan (<i>ageing</i>)	ASTM D 573-04			
	ISO 188:2007			
	SNI ISO 188:2012			
Pengkembangan (<i>swelling</i>)	ASTM D 471-12a			
	ISO 1817:2011			
	SNI 06-6124-1999			

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / fisika	Vulkanisat / kompon	Pengembangan (<i>swelling</i>)	SNI ISO 1817:2012	
Fisika	Selang karet untuk kompor gas LPG	Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.8	
			SNI 7213:2014 butir 6.1.5	
			SNI ISO 1431-1:2012	
		Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	ASTM D 1149-07(2012)	
			ISO 1431-1:2012	
		Ketahanan terhadap N Pentane (<i>resistance to N Pentane</i>)	EN 559:1994;	
			SNI 7213:2014 butir 6.2.4	
			SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.9	
		Dimensi	SNI ISO 1817:2012	
			ASTM D 3767-03	
			ISO 1307:2006	
			SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.2	
		Tegangan putus bagian luar & dalam	SNI 7213:2014 butir 6.1.2	
			ISO 37:2005	
Perpanjangan putus bagian luar & dalam	SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.4			
	SNI 7213:2014			
	SNI ISO 37:2010			
Pengusangan bagian luar & dalam	ISO 188:2007			
	SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.5			
	SNI ISO 188:2012			
	SNI 7213:2014 butir 6.2.3			

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1. Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Fisika	Selang karet untuk kompor gas LPG	Tegangan putus bagian luar & dalam setelah ageing	ISO 37:2005	
			SNI ISO 37:2010	
			SNI 7213:2014 butir 6.2.3.2	
		Perpanjangan putus bagian luar & dalam setelah ageing	SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.4	
			SNI ISO 37:2010	
			ISO 37:2005	
		Daya rekat (<i>adhesion strength</i>)	SNI 7213:2014 butir 6.2.3.3	
			ISO 36:2011	
	SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.6			
	Ketahanan letup (<i>bursting test</i>)	SNI 7213:2014 butir 6.1.3		
		ISO 1402:2009		
		SNI 06-7213-2006/Amd1:2008 butir 6.7		
	Kekerasan bagian luar & dalam setelah ageing	SNI 7213:2014 butir 6.1.4		
		SNI ISO 48:2012		
	Ketahanan bocor (<i>proof hold test pressure</i>)	SNI 7213:2014 butir 6.2.3.1		
SNI ISO 1402				
SNI 7213:2014 butir 6.1.4				
Ban mobil penumpang	Dimensi	SNI 06-0098-2012, butir 7.1		
		Batas kedalaman alur (<i>tread wear indicator/TWI</i>)	SNI 06-0098-2012, butir 7.2	
		Tenaga penembusan (<i>breaking energy/plunger test</i>)	SNI 06-0098-2012, butir 7.3	
		Ketidakkudukan bead (<i>bead unseating</i>)	SNI 06-0098-2012, butir 7.4	
		Ketahanan berbagai beban (<i>endurance</i>)	SNI 06-0098-2012, butir 7.5	
		Ketahanan berbagai kecepatan (<i>highspeed</i>)	SNI 06-0098-2012, butir 7.6	

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047				Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Fisika	Ban truk ringan	Dimensi	SNI 06-0100-2012, butir 7.1	
		Batas kedalaman alur (<i>tread wear indicator/TWI</i>)	SNI 06-0100-2012, butir 7.2	
		Tenaga penembusan (<i>breaking energy/plunger test</i>)	SNI 06-0100-2012, butir 7.3	
		Ketahanan berbagai beban (<i>endurance</i>)	SNI 06-0100-2012, butir 7.4	
		Ketahanan berbagai kecepatan (<i>highspeed</i>)	SNI 06-0100-2012, butir 7.5	
	Ban sepeda motor	Dimensi	SNI 06-0101-2012, butir 7.1	
		Batas kedalaman alur (<i>tread wear indicator/TWI</i>)	SNI 06-0101-2012, butir 7.2	
		Tenaga penembusan (<i>breaking energy/plunger test</i>)	SNI 06-0101-2012, butir 7.3	
		Ketahanan berbagai beban (<i>endurance</i>)	SNI 06-0101-2012, butir 7.4	
		Ketahanan berbagai kecepatan (<i>highspeed</i>)	SNI 06-0101-2012, butir 7.5	
	Rol karet pengupas gabah	Uji visual	SNI 1843:2008/Amd1:2011, butir 7.1	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 1843:2008/Amd1:2011, butir 7.2.1	
		Perpanjangan putus	SNI 1843:2008/Amd1:2011, butir 7.2.1	
		Kekerasan (<i>hardness</i>)	SNI 1843:2008/Amd1:2011, butir 7.2.2	
		Ketahanan kikis (<i>abrasion DIN</i>)	SNI 1843:2008/Amd1:2011, butir 7.2.3	
	Vulkanisat karet pompa air tangan	Uji organoleptik	SNI 06-0898-2006, butir 6.1	
		Kekerasan (<i>hardness</i>)	SNI 06-0898-2006, butir 6.2.1	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 06-0898-2006, butir 6.2.2	
Perpanjangan putus		SNI 06-0898-2006, butir 6.2.2		
Bobot jenis (<i>density</i>)		SNI 06-0898-2006, butir 6.2.3		
Ketahanan kikis (<i>abrasion DIN</i>)		SNI 06-0898-2006, butir 6.2.4		
Ketahanan sobek (<i>tear strength</i>)		SNI 06-0898-2006, butir 6.2.5		

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817		Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Fisika	Vulkanisat karet pompa air tangan	Pampatan tetap (<i>compression set</i>)	SNI 06-0898-2006, butir 6.2.6	
		Ketahanan retak lentur (<i>flex cracking</i>)	SNI 06-0898-2006, butir 7	
Kimia	Karet mentah	Kadar kotoran (<i>dirt content</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 249:1995 ; SNI ISO 249:2012	
		Kadar abu (<i>ash content</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 247:2006 ; SNI ISO 247:2012	
		Kadar zat menguap (<i>volatile matter content</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 248-1:2011 ; SNI ISO 248-1:2013	
		Plasticitas Retention Index (<i>PRI</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 2930:2009 SNI ISO 2930:2013	
		Warna (<i>colour</i>) / LAU	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 4660:2011 ; SNI ISO 4660:2013	
		Kenaikan Po, Accelerated storage hardening test (<i>ASHT</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2	
		Kadar nitrogen (<i>nitrogen content</i>)	SNI 06-1903-2000, butir 8.2 ISO 1656:2006 ; SNI ISO 1656:2013	
		Fisika	Karet pegangan setang (<i>grip handle</i>) sepeda motor	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 06-7031-2004, butir 6.3-6.4	
		Perpanjangan putus	SNI 06-7031-2004, butir 6.3-6.4	
		Ketahanan sobek (<i>tear strength</i>)	SNI 06-7031-2004, butir 6.5	
		Pengusangan	SNI 06-7031-2004, butir 6.6	
		Bobot jenis (<i>density</i>)	SNI 06-7031-2004, butir 6.7	
		Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	SNI 06-7031-2004, butir 6.8	

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Fisika	Lis karet pintu lemari es	Kekerasan (<i>hardness</i>)	SNI 06-7098-2005, butir 6.1	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 06-7098-2005, butir 6.2-6.3	
		Perpanjangan putus	SNI 06-7098-2005, butir 6.2-6.3	
		Ketahanan sobek (<i>tear strength</i>)	SNI 06-7098-2005, butir 6.4	
Kimia / Fisika	Karet perapat (<i>rubber seal</i>) pada katup tabung LPG	Kekerasan (<i>hardness</i>)	SNI 7655-2010, butir 6.2.1	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	SNI 7655-2010, butir 6.2.2	
		Perpanjangan putus	SNI 7655-2010, butir 6.2.2	
		Pampatan tetap (<i>compression set</i>)	SNI 7655-2010, butir 6.2.3	
		Pengusangan	SNI 7655-2010, butir 6.2.4	
		Stres relaksasi	SNI 7655-2010, butir 6.2.5	
		Ketahanan terhadap cairan (<i>resistance to liquid</i>)	SNI 7655-2010, butir 6.2.6	
		Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	SNI 7655-2010, butir 6.2.7	
	Spesifikasi bantalan elastomer tipe polos dan tipe berlapis untuk perletakan jembatan	Kekerasan (<i>hardness</i>)	ASTM D 2240-05(2010) SNI 3967-2013	
		Tegangan tarik (<i>modulus</i>)	ASTM D 412-06ae2	
		Perpanjangan putus	SNI 3967-2013	
		Ketahanan sobek (<i>tear strength</i>)	ASTM D 624-00(2012) SNI 3967-2013	
		Pampatan tetap (<i>compression set</i>)	ASTM D 395-03(2008) SNI 3967-2013	
		Daya rekat (<i>adhesion strength</i>)	ASTM D 1149-07(2012)	
Pengusangan	Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	SNI 3967-2013		
		ASTM D 573-04(2010) SNI 3967-2013		

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047				Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / Fisika	Karet spesifikasi teknis	Kadar abu (<i>ash content</i>)	ISO 247:2006 ; SNI ISO 247:2012 SNI 1903-2011 butir 8.3	
		Kadar kotoran (<i>dirt content</i>)	ISO 249:1995 ; SNI ISO 249:2012 SNI 1903-2011 butir 8.4	
		Kadar nitrogen (<i>nitrogen content</i>)	ISO 1656:2006 ; SNI ISO 1656:2013 SNI 1903-2011 butir 8.5	
		Kadar zat menguap (<i>volatile matter content</i>)	ISO 248-1:2011 ; SNI ISO 248-1:2013 SNI 1903-2011 butir 8.6	
		<i>Plasticitas Retention Index (PRI)</i>	ISO 2930:2009 SNI 1903-2011 butir 8.1 SNI ISO 2930:2013	
		Indeks warna	ISO 4660:2011 ; SNI ISO 4660:2013 SNI 1903-2011 butir 8.2	
		Ban dalam kendaraan bermotor	Uji kuat tarik	
	Uji kemuluran tetap		SNI 6700-2012 butir 5.2	
	Uji pengusangan		SNI 6700-2012 butir 5.3	
	Selang termoplastik elastomer untuk kompor gas LPG	Visual	SNI 8022-2014 butir 6.1	
		Dimensi	SNI 8022-2014 butir 6.2	
		Kekuatan rekat (<i>adhesion strength</i>)	SNI 8022-2014 butir 6.3	
		Ketahanan bocor (<i>proof hold test pressure</i>)	SNI 8022-2014 butir 6.4	
		Ketahanan letup (<i>bursting pressure</i>)	SNI 8022-2014 butir 6.4	
		Ketahanan ozon (<i>ozone resistance</i>)	SNI 8022-2014 butir 6.5	
		Uji pembakaran	SNI 8022-2014 butir 6.6	
	Tegangan putus	SNI 8022-2014 butir 6.7		

LANJUTAN SUPLEMEN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-029-IDN

Nama Laboratorium : Pusat Penelitian Karet Alamat : Jln. Salak no.1, Bogor, Jawa Barat 16151 Telp. 0251-8319817 Faks. 0251-8324047			Masa berlaku: 16 September 2015 s/d 15 September 2019	
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Adi Cifriadi, M.Si.; Ir. Dadang Suparto, M.S.; Mohamad Irfan Fathurrohman, M.Si.; Anwar Tavip				
Kimia / Fisika	Selang termoplastik elastomer untuk kompor gas LPG	Perpanjangan putus	SNI 8022-2014 butir 6.8	
		Pengusangan	SNI 8022-2014 butir 6.9	
		Ketahanan terhadap cairan	SNI 8022-2014 butir 6.10	
Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional: Tanggal : 16 September 2015 				