1. INFORMACIÓN

IDENTIFICACIÓN	INF-VSA-2019-EI-08A1	
FECHA DE EMISIÓN	lunes, 15 de julio de 2019	
INFORME	☒ Original	☐ Corrección
FECHA DE CORRECCIÓN	NO APLICA	
RAZON DE CORRECCION	XXXX-XXXX	

2. LABORATORIO

VEHICLE SAFETY AUTOMOTIVE - VSA	
UBICACIÓN	Quito - Ecuador
DIRECCIÓN	Edificio Belmonte ubicado en la calle Corea N° 126 y Amazonas Oficina 301
TELÉFONO	0983122675 / 0984495934
PÁGINA WEB	www.vsaecuador.com
CORREO ELECTRÓNICO	calidad@vsaecuador.com servicios@vsaecuador.com

3. SOLICITANTE

NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	PLASTIGRAM
C.I. / R.U.C.	1802898468001
CONTACTO	ING. GALO RAMOS
TELÉFONO	0991218184
FECHA DE SOLICITUD	2019-07-12
APLICACIÓN DE LOS MATERIALES A ENSAYAR	Urbano / Interprovincial / Intraprovincial / Escolar e Institucional / Turismo
MATERIAL PARA	Exterior e Interior

4. INFORMACIÓN DEL PROCESO

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

MÉTODO DE ENSAYO	IN-VSA-EI (Ensayo de Inflamabilidad)	
NORMATIVA DE REFERENCIA	ISO 3795	
RECEPCIÓN DE ÍTEMS DE ENSAYO	2019-07-12	
FECHAS DE ENSAYO	Inicio: 2019-07-15	Fin: 2019-07-15
MUESTREO	Materiales seleccionados y remitidos por el solicitante	
DESVIACIONES AL MÉTODO	☐ SI	☒ NO

4.2. IDENTIFICACIÓN DE ÍTEM DE ENSAYO

MATERIAL 01	PLASTICO
NOMBRE COMERCIAL	POLIPROPILENO
MUESTRAS GENERADAS	
CARACTERÍSTICAS	Espesor Promedio: 3.14 mm

4.3. CONDICIONES DE ENSAYO

MATERIAL 01

MUESTRA 1	
FECHA	2019-07-15
HORA	16:07
$T_{amb.\ prom.\ Corr.}$ (°C)	$HR_{amb.\ prom.\ corr.}$ (%)
21.6	55
ACON.	☒ OK ☐ NOK
OBS.	NO APLICA

MUESTRA 2	
FECHA	2019-07-15
HORA	16:29
$T_{amb.\ prom.\ Corr.}$ (°C)	$HR_{amb.\ prom.\ corr.}$ (%)
21.6	55
ACON.	☒ OK ☐ NOK
OBS.	NO APLICA

MUESTRA 3	
FECHA	2019-07-15
HORA	16:46
$T_{amb.\ prom.\ Corr.}$ (°C)	$HR_{amb.\ prom.\ corr.}$ (%)
21.7	55
ACON.	☒ OK ☐ NOK
OBS.	NO APLICA

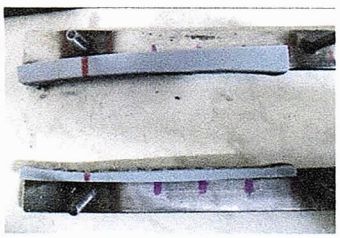
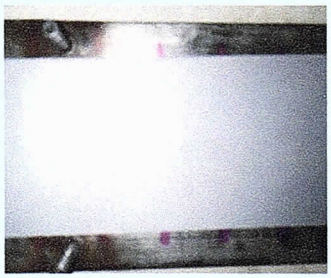
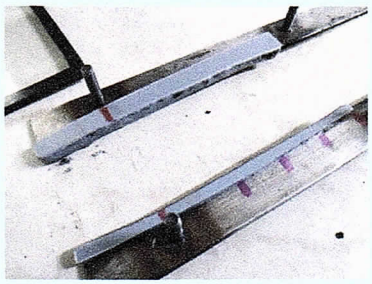
MUESTRA 4	
FECHA	2019-07-15
HORA	17:02
$T_{amb.\ prom.\ Corr.}$ (°C)	$HR_{amb.\ prom.\ corr.}$ (%)
21.8	55
ACON.	☒ OK ☐ NOK
OBS.	NO APLICA

MUESTRA 5	
FECHA	2019-07-15
HORA	17:22
$T_{amb.\ prom.\ Corr.}$ (°C)	$HR_{amb.\ prom.\ corr.}$ (%)
21.9	55
ACON.	☒ OK ☐ NOK
OBS.	NO APLICA

5. RESULTADOS

Toda vez que se han ensayado los ítems preparados se determinan los siguientes resultados:

MATERIAL	LONGITUD (mm)	TIEMPO (s)	VELOCIDAD DE COMBUSTIÓN INDIVIDUAL (mm/min)	VELOCIDAD DE COMBUSTIÓN (mm/min)	OBSERVACIONES DURANTE EL ENSAYO
01	112	275	24.45	**26.01**	No se auto extingue, derretimiento líquido, goteo de residuos encendidos.
	112	267	25.18		
	112	264	25.47		
	112	231	29.10		
	112	260	25.86		

FOTOGRAFIAS ANTES DE ENSAYO	FOTOGRAFIAS DESPUES DE ENSAYO
	
FOTOGRAFIAS ANTES DE ENSAYO	FOTOGRAFIAS DESPUES DE ENSAYO
	

Nota: La velocidad de combustión reportada corresponde al promedio de las velocidades individuales de cada ítem ensayado.

6. CONCLUSIONES

Con base en los resultados obtenidos se determina que los materiales PLASTICO (POLIPROPILENO), presenta una velocidad de combustión **de 26.01 mm/min.**

Aprueba:

Ing. Ramiro Nájera
Gerente - VSA

VEHICLE SAFETY AUTOMOTIVE

Elaborado por:

Ing. Patricio Lalama
Director Técnico - VSA

6.1. CONSIDERACIONES SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO

- El presente documento es válido única y exclusivamente para los materiales ensayados y la aplicación declarada por el solicitante. Los resultados no pueden ser trasladados a lotes o a una serie de productos.
- Los resultados del presente informe corresponden a los materiales seleccionados y remitidos por el solicitante, por tanto, la responsabilidad del manejo y utilización de los materiales en actividades de fabricación es exclusiva del solicitante.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin la aprobación formal de "Vehicle Safety Automotive - VSA".
- El solicitante es responsable del uso indebido que pueda darse al presente documento y está sujeta a sanciones civiles y penales que se pudieran presentar.
- Una vez que el presente documento es entregado al solicitante, el plazo máximo para presentar una solicitud de apelación es de 30 días (calendario).