



**DATOS DE LA PIEZA A CERTIFICAR:**

*PART DESCRIPTION*

Denominación: PARAGOLPES DELANTERO CON IMPRIMACIÓN

Name: *Front bumper with primer*

Adaptable a: OPEL ASTRA GTC (04)

*Adaptable to:*

Fabricado por: EUROSTAMP, S.r.l

*Manufactured by:*

Ref. fabricante: 101.19.9120

*Manufacturer reference*

Ref. Constructor: 1400334

*O.E.M. reference*

Nº Certificación: 14 066 14 03

*Certification number*



Valorando los resultados obtenidos de los ensayos y verificaciones a los que ha sido sometida la pieza de recambio, el dictamen final es:

*Having analyzed the results of the test to which spare part has been subjected, the final decision is:*

RESULTADO DE LA PIEZA:  **CERTIFICADA** /  **NO CERTIFICADA**

*Spare part result*

*Approved*

*Fail*



<b>1. CONTROL DEL MATERIAL</b> <i>MATERIAL CONTROL</i>		
<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Tipo de material</b> <i>Material</i>	PP+EPDM	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Espesor de la pieza (mm)</b> <i>Part thickness</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe FC-CE050-02 (impactoST-42) <i>See report FC-CE-050-02 (impactST-42)</i>
<b>Espesor armazón (mm)</b> <i>Frame thickness</i>	NP	
<b>Espesor cierre (mm)</b> <i>Fastener thickness</i>	NP	
<b>Masa de la pieza (Kg)</b> <i>Weight</i>	3,694	Consultar informe FC-CE-018-02 (masaST-42) <i>See report FC-CE-018-02 (weightST-42)</i>
<b>Embutición (mm)</b> <i>Ball punch deformation test</i>	NP	
<b>Prestaciones Mecánicas</b> <i>Impact resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe FC-CE-028-02 (impactoST-42) <i>See report FC-CE-028-02 (impactST-42)</i>
<b>Envejecimiento Acelerado</b> <i>Colour resistance</i>	NP	
<b>Resistencia al calor (%)</b> <i>Heat resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Resistencia combustible (%)</b> <i>Fuel resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DEL MATERIAL</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



<b>2. CONTROL DE LA PIEZA (ADAPTABILIDAD E INSPECCIÓN PREVIA)</b> <i>PART CONTROL (ADAPTABILITY AND PREVIOUS INSPECTION)</i>		
<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Inspección previa</b> <i>Previous inspection</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>Tiempo de montaje (u.t.)</b> <i>Assembly time</i>	5,40	Consultar informe 09020TM01-HR01 <i>See report 09020TM01-HR01</i>
<b>Proceso de trabajo</b> <i>Assembly process</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>Montaje de accesorios</b> <i>Adaptability of accessories</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>Holguras</b> <i>Gaps</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 09020HG01-HR01 <i>See report 09020HG01-HR01</i>
<b>Paralelismos</b> <i>Parallelism</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>Alineaciones</b> <i>Alignment</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>Funcionalidad</b> <i>Functional features</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 09020IP-AD01-HR01 <i>See report 09020IP-AD01-HR01</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DE LA PIEZA</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**3. CONTROL DE RECUBRIMIENTOS** *COATING CONTROL*

ENSAYO <i>Test</i>	RESULTADO <i>Result</i>	OBSERVACIONES <i>Observation</i>
<b>Espesor, e<sub>e</sub> (µm)</b> <i>Thickness</i>	NP	
<b>Dureza</b> <i>Hardness</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Embutición (mm)</b> <i>Ball punch deformation test</i>	NP	
<b>Corrosión roja (nº horas)</b> <i>Corrosion resistance</i>	NP	
<b>Adherencia</b> <i>Adhesion</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Resistencia al lavado alta presión</b> <i>High pressure resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 09020AP01-HR01 <i>See report 09020AP01-HR01</i>
<b>Resistencia del recubrimiento a los disolventes</b> <i>Solvent resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DE RECUBRIMIENTOS</b> <i>Tests result</i>	<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>	



**4. CONTROLES ADICIONALES** *ADDITIONAL CONTROL*

<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Material en sistemas de unión</b> <i>Material in joining parts</i>	NP	
<b>Materiales de subestructuras</b> <i>Reinforcement material</i>	NP	
<b>Cumple funcionalidad</b> <i>Functional features</i>	NP	
<b>Área soldada (mm<sup>2</sup>)</b> <i>Welded area</i>	NP	
<b>Distancia (mm) entre puntos soldadura</b> <i>Distance between spots weld</i>	NP	
<b>Puntos soldadura defectuosos</b> <i>Quality of spots weld</i>	NP	
<b>Formas geométricas</b> <i>Geometrical shape</i>	Conforme <i>Approved</i>	Sin partes puntiagudas, ni cortantes, ni susceptibles de enganches <i>Without sharp and pointed parts</i>
<b>Orientación superficies laterales</b> <i>Lateral surface orientation</i>	Conforme <i>Approved</i>	Vuelta al exterior <i>Turn over to external side</i>
<b>CALIFICACIÓN DE LOS CONTROLES ADICIONALES</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**5. COMPORTAMIENTO MECÁNICO** *MECHANICAL BEHAVIOR*

<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Diferencia de retroceso(cm)</b> <i>Diference in backward movement</i>		
<b>Forma de plegado</b> <i>Folded shape</i>		
<b>Adhesivo y sellante</b> <i>Mastic behavior</i>		
<b>Cierre</b> <i>Fastener behavior</i>		
<b>Crash-Test frontal</b> <i>Frontal crash-test</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Crash-Test oblicuo</b> <i>Lateral Crash-test</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**ANEXO 1 – REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA ADAPTABILIDAD**

*ANNEX 1 – ADAPTABILITY PHOTO DOCUMENTATION*

**Muestra Constructor**  
*O.E.M. Part*



**Muestra Fabricante**  
*Spare Part*







