

**Certificado de Inspeção**

Inspection Certificate

**(EN 10204 - 3.1)**

Retsacoat - Tratamento de Superfícies Metálicas, Lda.

<b>Cliente</b> Customer		<b>Certificado Número</b> Certificate Number		<b>Data do Pedido</b> Request Date	
PECOL AUTOMOTIVE, S.A.		3580/7649		18/06/2019	
<b>Nº Pedido</b> Request Nr.	19/3628	<b>Part Nr.</b> Part Nr.		<b>Denominação</b> Name	PF SEXT F/ANI 10.9 GEO 321 PLUS M COLA M10x1,25x31,2
<b>Norma</b> Standard	ZN12 acc 0204Y81074		<b>Revestimento</b> Coating / Plating	GEOMET 321 PLUS M	
<b>Artigo</b> Reference	000436654602	<b>Nº Série</b> Serial Nr.	0118948601	<b>Nº Peças</b> Quantity	78.00 MI
				<b>Peso (kg)</b> Weight	2753,4
<b>Característica</b> Characteristic	<b>Especificado</b> Specification	<b>Obtido</b> Obtained		<b>Procedimento / Norma</b> Procedure / Standard	
<b>Aspeto</b> Appearance	NADA ASSINALAR	NADA A ASSINALAR		<b>Visual</b>	
<b>Aderência</b> Adhesion	MIN. [2] BOA	2. BOA		<b>PC.TNE.09</b>	
<b>Calibre (GO)</b> Gauge (Go)	PASSA	2. PASSA			
<b>Calibre (NO GO)</b> Gauge (No Go)	NÃO PASSA	0. NAO PASSA			
<b>Espessura</b> Thickness	MIN. [10µ]	Media: 11.54			
<b>Coef. Fricção</b> Coefficient of Friction	[0,12 - 0,18]	0.153			
<b>Desidrogenação</b> Degassing / Baking					
<b>Peso de Capa</b> Cover Weight	MIN. [30g/m2]	35 g/m2		<b>PC.TNE.10</b>	
<b>Peso Capa Plus</b> Cover Weight Plus	[2 - 6]g/m2	6 g/m2		<b>PC.TNE.10</b>	
<b>Teste Nevoeiro Salino</b> Salt Spray Test	MIN. [720h]	720h		<b>D17 1058</b>	
<b>Choque Térmico</b> Heat Aging	1h a 120 ± 5°C	ok			
<b>Teste de Aderência</b> Bond Strength - Thermal Shock					
<b>Homogen Selante</b> Homogeneity Seal					
<b>% Ni</b> % Ni					

**Informações particulares do material entregue, ou que faça referência das derrogações acordadas:**

Particular information of the delivered material or reference of the agreed exceptions:

--



**Certificamos que salvo exceções ou derrogações enumeradas neste documento, as mercadorias objecto deste certificado cumprem as especificações técnicas pedidas pelo cliente, e todas as operações de controle e ensaio efectuadas sobre elas, respondem em todos os seus aspectos às especificações e particularidades aqui resumidas, assim como às normas e regulamentos em vigor imputáveis.**

We certify that, unless otherwise indicated in this document, the goods subject to this certificate comply with the technical specifications requested by the customer, and all the tests and control operations performed, respond to all the specifications and particularities summarized here, as well as to the imputable rules and regulations in force.

<b>Nome</b> Name	Patrícia Graça	<b>Data de Controle</b> Control date	18-06-2019 15:23:45
---------------------	----------------	---	---------------------

**Assinatura**

Signature

*Patrícia Graça*
**RETSACOAT** - Tratamento de  
 Superfícies Metálicas, Lda.  
 Contribuinte nº PT 505 198 487

 Apartado 3156 - Raso de Paredes  
 3754-901 - Águeda - Portugal

**Nota: Os resultados dos ensaios indicados - PROVA INDUZIDA - , são inferidos dos resultados obtidos durante a Validação de Gama ou 1ª Fabricação da Referência Indicada**

Note: The results indicated as - PROVA INDUZIDA (INDUCED TEST) - are inferred from the results obtained during the Validation of the Process Parameters or during the 1st validated Production for this Reference