

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO DE ACORDO COM EN 10204 - 3.1

INSPECTION CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204 - 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE ACUERDO CON EN 10204 - 3.1

CABODUTO**PRODUTO ACABADO** / FINAL PRODUCT/ PRODUCTO ACABADO:Gama do Tubo / Pipe Range/ Gama del tubo: **CABODUTO** PN (bar): **10** Ø x e (mm): **50,0 X 4,6**Nº Artigo / Article Number/Nº Artículo : **P A C B 1 1 0 5 0 0 4 6 0 R V D**Ordem de Fabrico / Production Order/Orden de Fabricación : **B1230391 A B C D**

Marcação/ Marking / Marcado :

**ALFATUBO CABODUTO TELEMETRIA GGND 135 E PE 100 MRS=10.0 10 bar 50 X 4.6
SDR 11 OF****MATÉRIA-PRIMA** / RAW MATERIAL / COMPUESTOSReferência (Grau) / Reference (Grade) / Referencia (Grado): **BASELL HOSTALEN CRP 100**Lote Fornecedor / Supplier Lot / Lote Proveedor: **CA0745T02****Certificamos que o material entregue está conforme os termos da encomenda.***We hereby certify that the material delivered is according to the terms of order.**Certifican que el material suministrado es de acuerdo con los términos de la orden.*

Data / Date/ Fecha: 10/02/2023

Dep. de Gestão da Qualidade (GQL) /:

*Quality Control Department/**Dep. de Gestión de la Calidad*

Paula Costa

Entidade Inspectora Exterior/
Certification Body / Entidad de
Inspección

Certificado emitido informaticamente. Autorizado e válido sem assinatura.

*Certificate issued by computer. Authorized & valid without signature.**Certificado emitido por ordenador. Autorizado y válido sin la firma.*

ENSAIOS REALIZADOS À MATÉRIA-PRIMA / RAW MATERIAL TEST/ ENSAYOS REALIZADO AL COMPUESTO

Ensaio / Test / Ensayos	Unidades / Units / Unidades	Norma / Standard / Norma	Resultado / Result / Resultado	Observações / Observations / Observaciones
Índice de Fluidez / Melt Index/ Índice de Fluidez (190°C / 5,0 kg)	g / 10 min	ISO 1133	0,25	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Massa Volúmica / Density / Densidad del compuesto	Kg / m ³	ISO 1183	959	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Estabilidade Térmica / Oxidation Induction Time / Tiempo de inducción a la oxidación	min	ISO 11357	> 20	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Teor de Negro de Fumo / Carbon Black Content / Contenido en negro de carbono	%	ISO 6964	2,25	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Dispersão de Negro de Fumo / Carbon Black Dispersion / Dispersión del negro de carbono	nº	ISO 18553	1,5	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Teor de Voláteis / Volatile Content / Contenido en materias volátiles	mg / Kg	EN 12099	_____	Fornecedor/Supplier/ Proveedor
Teor em Água / Water Content / Contenido en humedad	mg / Kg	EN 12118	20	Fornecedor/Supplier/ Proveedor

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS E VISUAIS / DIMENSIONAL AND VISUAL CHARACTERISTICS/ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y VISUALES

Inspeção / Inspection/ Inspección Nº	CONTROLO DIMENSIONAL / DIMENSION CONTROL / CONTROL DIMENSIONAL				CONTROLO VISUAL / VISUAL CONTROL/ INSPECCIÓN VISUAL	
	Ø exterior médio / mean outside Ø / Ø exterior medio (mm)	espessura mínima / minimum thickness/ espesor mínimo (mm)	espessura máxima / maximum thickness / espesor máximo (mm)	ovalização / ovality / ovalación (mm)	aparência / appearance/ aspecto	cor / colour/ color
1	50,3	4,7	5,0	0,5	OK	OK
2	50,4	4,7	4,9	0,5	OK	OK
3	50,4	4,7	4,9	0,5	OK	OK

Data / Date/ Fecha: 10/02/2023

 Dep. de Gestão da Qualidade (GQL) /
 Quality Control Department :
 Dep. de Gestión de la Calidad

Entidade Inspectora Exterior/ Certification Body / Entidad de Inspección

Paula Costa