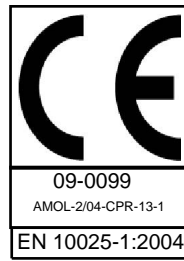


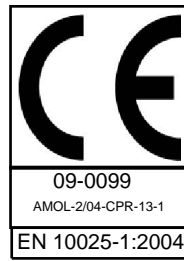
ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
ArcelorMittal Europe – Long Products
 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419
 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)
 TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04
 ESB20435301



CLIENTE

Información online en www.ris.arcelormittal.net

| ALBARAN DE SALIDA | | | OLA 1387351 | | | ALMACÉN DE CARGA / CERTIFICADO POR | | | AENOR | | |
|---|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|--|--------------|-----------------|-------|--|--|
| ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04 | | | | | | ER Empresa Registrada ISO 9001 ER-0036/1992 | | | | | |
| DATOS DEL PEDIDO | | DATOS DEL CLIENTE | | ALBARÁN | | | | | | | |
| A07 | Nº | FECHA | S/PEDIDO | FECHA | FECHA | | | | | | |
| | 01-N-75553 | 10/4/18 | 4501020505 | 9/4/18 | 11/4/18 | | | | | | |
| A06.1 CLIENTE | | | DESTINO | | | DIRECCIÓN DE DESCARGA | | | | | |
| COMERCIAL DE LAMINADOS AVDA. DE EUROPA, 16 28108 ALCOBENDAS MADRID ESPAÑA | | | BARCELONA ESPAÑA ESPAÑA | | | COMERCIAL DE LAMINADOS(630987334 MA P.I. CAN VINYALS C/GUIFRE S/N 08130 STA. PERPETUA DE LA MOGODA BARCELONA CAMIÓN EN:STA PERPETUA | | | | | |
| LISTA DE PAQUETES | | | | | | | | | | | |
| S 275 JR+M - EN 10025-2/2004 | | | | | | | | | | | |
| Nº PAQUETE | DENOMINACIÓN | | LONGITUD | BARRAS | Nº COLADA | | PESO (Kg) | | | | |
| | B11 | | B12 | B10 | B08 | | B14 | | | | |
| 19828971170577 | UPN 320 | | 12,1 m. | 8 | 176400,176401 | | 5.760 | | | | |
| 1 paquetes | | | | 8 barras | | | | 5.760 Kg | | | |



CLIENTE

Información online en www.ris.arcelormittal.net

ALBARAN DE SALIDA OLA 1387351

| | |
|--|---|
| ALMACÉN DE CARGA / CERTIFICADO POR | AENOR |
| ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04 | ER Empresa Registrada ISO 9001 ER-0036/1992 |

| DATOS DEL PEDIDO | | DATOS DEL CLIENTE | | ALBARÁN |
|------------------|------------|-------------------|------------|---------|
| A07 | Nº | FECHA | S/PEDIDO | FECHA |
| | 01-N-75553 | 10/4/18 | 4501020505 | 9/4/18 |
| | | | | 11/4/18 |

| A06.1 | CLIENTE | DESTINO | DIRECCIÓN DE DESCARGA |
|-------|---|-----------------------------------|---|
| | COMERCIAL DE LAMINADOS AVDA. DE EUROPA, 16 28108 ALCOBENDAS MADRID ESPAÑA | BARCELONA ESPAÑA ESPAÑA | COMERCIAL DE LAMINADOS(630987334 MA P.I. CAN VINYALS C/GUIFRE S/N 08130 STA. PERPETUA DE LA MOGODA BARCELONA CAMIÓN EN:STA PERPETUA |

A02 EN 10204/3.1 **CERTIFICADO DE CALIDAD - QUALITY CERTIFICATE** A03
S 275 JR+M - EN 10025-2/2004 SUITABLE FOR GALVANIZING (B01/B02/B03)

Tolerancias dimensionales y de forma - Tolerances on shape and dimensions : EN 10.279

| C70:E MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%) | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|-----|-----|
| | | C | Mn | Si | P | S | N | V | Cr | Cu | Ni | Mo | | | | Cev | |
| B11 | B08 | C71 | C72 | C73 | C74 | C75 | C76 | C77 | C78 | | | | | | | | |
| UPN-320 | 176400 | ,11 | ,61 | ,19 | ,028 | ,020 | ,012 | ,003 | ,220 | ,360 | ,180 | ,033 | | | | | ,30 |
| UPN-320 | 176401 | ,12 | ,61 | ,20 | ,034 | ,021 | ,011 | ,002 | ,190 | ,360 | ,170 | ,032 | | | | | ,30 |

| MATERIAL SIZE | COLADA HEAT | PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES | | | | FLEXIÓN POR CHOQUE IMPACT TEST | | | | | |
|---------------|-------------|--|--------|------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|-------|----------|
| | | ReH MPa | Rm MPa | A% L0=5.65VSo | Doblado 180º | ºC | KV300 | V1 j. | V2 j. | V3 j. | Media j. |
| B11 | B08 | C11 | C12 | C13 | C50 | C03 | C40/41 | | C42 | | C43 |
| UPN-320 | 176400 | 337 | 484 | 33, | | | | | | | |
| UPN-320 | 176401 | 338 | 494 | 32,1 | | | | | | | |

2 / 2 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.
 B06: Marca AMO
 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras
 Diseñado para ser utilizado en estructuras soldadas, atornilladas y remachadas
 El poseedor final del atado es el responsable de su correcta gestión medioambiental (Ley 11/1997 y RD 782/1998)
 Productos en posesión de la marca EMC

Responsable del Departamento de Calidad Z01

Jose Maria Galindo

| OBSERVACIONES |
|-----------------|
| Ref: 1100522707 |