

aperam Correspondentieadres: Aperam Genk Swinnenwijerweg 5, Poort Genk 7523 3600 Genk, Belgium Tel. +32 (0)89 30 21 11		MILL CERTIFICATE BS EN 10204/3.1 CERTIFICAT DE RECEPTION NF EN 10204/3.1 ABNAHMEPRUEFZEUGNIS DIN EN 10204/3.1										N-Nr-N 24K0021710-CE V02																									
		Factory Production Control certified by TUV SUD Industrie Service Gmbh with certificate nr 0036-CPR-M-043-2011. In compliance with the Construction Product Regulation Nr 305/2011/EU.																																			
Manufacturer's works order number N° de la commande usine productrice Werksauftragsnummer 80910097/01-69815/CA5/01		Surveyor's mark Cachet de l'expert Stempel des Werkssachverstaendigen		GNKI		Purchaser and/or consignee Client et/ou destinataire Besteller und/oder Empfaenger APERAM STAINLESS S & S Aperam Allee 1 42781 Haan DEUTSCHLAND						Purchaser's order number N° de commande client Kundenbestellnummer 403908970																									
Product - Produit - Erzeugnis COIL., COLD ROLLED, UNTRIMMED, FINISH 2B COIL,LAMINE A FROID, BORDS NON REFENDUS, FINI 2B CL,KALTGEW.,GEGLUEHT+GEBEIZT,LEICHT NACHGEW.,UNBESAEUMT										Customer article number N.article client Artikelnummer des Kunden ART362432																											
Steel designation Désignation de l'acier Stahlbezeichnung EN 10088-4-2009 1.4404/1.4401				Finish Présentation Ausfuehrung 2B		Steelmaking process Mode d'élaboration de l'acier - Stahlherstellungsverfahren Prod.proces: Electric arc furnace - VOD/AOD - Continuous casting Proc.fabric.: Four à arc - VOD/AOD - Coulée continue Fertigungsablauf: Elektro-Ofen - VOD/AOD - Stranggussanlage						Product delivery condition Etat de livraison du produit - Lieferzustand Solution Annealing Hypertrempe 1050 °C Lösungsglühen																									
										Forced air-water/air forcé-eau Geblaese Luft-Wasser																											
Identification of the product Identification du produit - Identifizierung des Erzeugnisses MELTED IN BELGIUM, MADE IN BELGIUM										Dimensions Dimensions - Abmessungen Thickness Epaisseur - Staerke 5.00 mm						Width Largeur - Breite 1500.00 mm		Length Longueur - Laenge		Number of pieces Nb de pièces - Stueckzahl 1																	
Coil n. N.Bobine - Band Nr. 41702723		Heat n. N.Coulée - Schmelz Nr. 417027										Net weight Poids net - netto Gewicht 27390 KG																									
CHEMICAL ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG																																					
		C		Si		Mn		Ni		Cr		Mo		Ti		N		S		P		Co															
Required -Exigé %mini Anforderung. %maxi		0.030		0.75		2.00		10.00 13.00		16.50 18.00		2.00 2.50				0.100		0.015		0.045																	
Cast Analysis Analyse coulee Analyse Schmelze		0.025		0.46		1.28		10.00		16.56		2.03				0.031		0.002		0.037		0.261															
		C71		C72		C73		C74		C75		C76		C77		C78		C79		C80		C81		C82		C83		C84		C85		C86					
Positive material identification carried out : OK Tests de vérification de la conformité de la nuance fournie : OK Verwechslungpruefung wurde durchgefuehrt : OK																		D52																			
																		C93																			
Location (1)																		MECHANICAL PROPERTIES - PROPRIETES MECANQUES - MECHANISCHE WERTE										EN ISO 6892-1 B / A-SA 370									
Direction (2)																		Room temperature - Température ambiante - Raumtemperatur										Test temperature (°C) :									
		Required Exigé Anforderung		Yield or proof strength Limite d'élasticité Dehngrenze MPa				Tensile Strength Résistance à la traction Zugfestigkeit MPa				Elongation after fracture Allongement après rupt. Bruchdehnung %				Hardness Dureté Haerte		Yield or proof strength Limite d'élasticité Dehngrenze MPa				Tensile str. Résist. MPa Zugfestigkeit		Elongation % Allongement. Bruchdehnung													
		mini maxi		Rp0.2%				Rp1%				Rm				50mm		A5		HRBW		Rp0.2%		Rp1%		Rm		50mm									
1		T		240				270				530 680				40		40		95																	
2		Obtained Obtenu Ergebnisse		288				320				609				55		55		83 83																	
				C11				C14				C12				C13		C15		C31		C16		C17		C18		C19									
Impact strength test Essai de résilience Kerbschlagzaehigkeitstest								Corrosion test Test de corrosion Korrosionstest				E0.2(T)/R(T) %																									
C40				t(°c)				C44								47				C50		C51		C52		C53		C54		C55		C05					
								EN ISO 3651/2 - A:OK								C51				C52		C53		C54		C55											
				C42								D51				Internal cleanliness:				A:		B:		C:		D:		C57									
Location of the sample (1) Emplacement de l'échantillon Lage des Probenabschnittes 1. Front - Début - Anfang 2. Back - Fin - Ende 3. Middle - Milieu - Mitte						The delivery is in accordance with the order La fourniture est conforme aux exigences de la commande Die lieferung entspricht den Bestellbedingungen						Packing list Avis d'expédition LieferscheinNummer 2024040059-102381						Organisation inspection Organisme et/ou service contrôle Ueberwachungsabteilung Quality Department 6/8/2024 The inspector Le responsable Der Werkssachverstaendige																			
Direction of the test pieces (2) Orientation des éprouvettes Probenrichtung T. Transverse - Travers - Quer L. Longitudinal - Long - Laengs						Marking, inspection and measurement : without objection Contrôle de marquage, d'aspect et de dimensions : satisfaisants Pruefung der Stempelung, des Oberflaechenaspekts und der Abmessungen : ohne Beanstandung												R. Vliegen																			

aperam Correspondance address Adresse de correspondance - Adresse für briefwechsel Swinnenwijerweg 5, Poort Genk 7523 3600 Genk, Belgium	Annex to certificate Annexe du CCPU Anlage Zum Zeugnis		Certificate CCPU - Zeugnis
	Certificate of Production Control Number Numéro du certificat de contrôle de la production Zeugnisnummer von Produktionskontrolle 0036-CPD-43-2011		C E 0036
	Year Année Jahr		
Manufacturer's works order number N° de la commande usine productrice Werksauftragsnummer 80910097/01-69815/CA5/01	Purchaser and/or consignee Client et/ou destinataire Besteller und/oder Empfänger APERAM STAINLESS S & S Aperam Allee 1 42781 Haan DEUTSCHLAND	Purchaser's order number N° de commande client Kundenbestellnummer 403908970	Customer article number N° d'article client Artikelnummer des Kundes ART362432
Identification of the product Identifictaion du produit - Identifizierung des Erzeugnisses	Dimensions Dimensions - Abmessungen		
Coil n° N° de bobine - Band Nr 41702723	Thickness Epaisseur - Dicke 5.00 mm	Width Largeur - Breite 1500.00 mm	Length Longueur - Laenge
Stainless steel / Acier inoxydable / Rostfreier Stahl			
EN10088-4			
Intended uses : building constructions or civil engineering Usages prévus : construction immobilière ou génie civil Vorgesehene Verwendungen : Hochbauten und Ingenieurbauwerke			
Declaration of performance : Déclaration des performances : Leistungserklärung : DoP available on website Aperam : https://www.aperam.com/documentation			
Steel Acier Werkstoff			
Cold rolled Laminé à froid Kaltgewalzt			
Coil / bobine / Band			
Elongation / Allongement / Bruchdehnung Tensile strength / Résistance à la traction / Zugfestigkeit Yield strength / Limite d'élasticité / Dehngrenze Impact strength / Résistance au choc / Kerbschlagzähigkeit Weldability / Aptitude au soudage / Schweisseignung Durability / Durabilité / Dauerhaftigkeit Characteristics expressed as indicated in the above mentioned DOP Tolerances on dimension and shape / Tolérances sur les dimensions et sur forme / Grenzabmasse unf Formtoleranzen : EN ISO 9445			
Regulated substance : no performance determined Substance réglementée : aucune performance déterminée Regulierter Stoff: keine Leistung festgestellt			