



FUERZA AÉREA COLOMBIANA  
AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO

Código

GA-JELOG-FR-255

FORMATO CERTIFICADO CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA)

Versión

2

Vigencia

12-12-2018

OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD

## CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN AERONÁUTICA (CCA) CCA N°: 2016009-1

La Jefatura Logísticas (JELOG) de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), certifica que el Producto Aeronáutico (Equipo o Componente) relacionado a continuación cumplió con los criterios y requerimientos normativos exigidos por la Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa (SECAD) a fin de establecer un Diseño Aprobado Aeronáuticamente.

Nombre del Equipo o Componente (Producto Aeronáutico)	Modelo / Versión	Número de Parte (P/N)	Aplicación / Equipo
KIT DE PINTURA AERONÁUTICA PARA EXTERIOR	CamoKote -Capa Superior de Poliuretano de alto contenido en sólidos <b>Serie C-20</b>	<b>Parte Número</b> (Gama de Colores <b>AMS-STD-595A</b> )	<b>Aeronaves FAC</b> (Según Mensaje Técnico 948 vigente y Forma FAC4-246T)

**Organización Responsable de mantener la Certificación Aeronáutica del Producto**  
(Titular de la Certificación)

### 3CHEM Corporation Colombia SAS

N.I.T. No.: 900.850.775-0

Dirección: Calle 64 No. 103-67 Bogotá D.C.

Teléfono: 3102571284

Esta Certificación se emite de acuerdo a los criterios establecidos en el "Procedimiento para Aprobaciones de Diseño de Producto Aeronáutico"

Esta Certificación se limita al "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" adjunto, en su última revisión. (REV. 01)

Esta Certificación requiere el cumplimiento de los procedimientos y criterios aprobados por el SECAD para el desarrollo del Producto Aeronáutico en su última revisión aplicable.

Esta Certificación podrá ser suspendida o cancelada si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos establecidos en los Requerimientos de Diseño Crítico (RDC) y Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP) del Producto Aeronáutico aprobados en su última revisión o cualquier otra condición que JELOG-SECAD considere que afecte su operación segura y aeronavegable en las aeronaves.

**Para que conste a todos los efectos, se expide la presente Certificación de Calificación Aeronáutica (CCA) en:**




Lugar: Bogotá D.C.

Fecha: 24/03/2023

Revisión: 01

  
\_\_\_\_\_  
TC. NORMA CASAS CASTAÑEDA  
Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa  
(SECAD)

  
\_\_\_\_\_  
CR. JORGE IVAN PANTOJA MORA  
Jefatura Logística  
(JELOG)

	<b>FUERZA AÉREA COLOMBIANA</b> AUTORIDAD AERONÁUTICA DE LA AVIACIÓN DE ESTADO		<b>Código</b>	<b>GA-JELOG-FR-259</b>	
	<b>FORMATO CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO</b>		<b>Versión</b>	<b>2</b>	
			<b>Vigencia</b>	<b>12-12-2018</b>	
<b>OFICINA CERTIFICACIÓN AERONAUTICA DE LA DEFENSA - SECAD</b>			<b>1. NUMERO DE CONTROL PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN "SECAD"</b>		
<b>CERTIFICADO TÉCNICO DE DISEÑO DE PRODUCTO AERONÁUTICO</b>			2016009-1		
			1.1. País:		
			Colombia		
			1.2. Fecha (AAAA-MM-DD):	1.3. Revisión:	
			2023-03-24	01	
<b>2. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR</b>					
2.1. Organización / Razón Social:		2.2. N.I.T.:	2.3. Representante Legal	2.4. Identificación	
3CHEM Corporation Colombia SAS		NIT 900.850.775-0	Alfredo Duque Padilla	93.373.066	
2.5. País	2.6. Departamento - Ciudad	2.7. Dirección	2.8. Teléfonos de Contacto	2.9. Pagina WEB / Correo Electrónico	
Colombia	Cundinamarca - Bogotá D.C.	Calle 64 No. 103-67	3102571284	<a href="mailto:aduce@3chem.com">aduce@3chem.com</a>	
<b>3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO AERONÁUTICO</b>					
3.1. Clasificación Producto Aeronáutico (Marque con "X")		3.2. Tipo de Certificado de Diseño (Marque con "X")		3.3. Nombre Producto Aeronáutico	
<input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase I <input type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase II <input checked="" type="checkbox"/> Producto Aeronáutico Clase III		<input type="checkbox"/> Diseño de Tipo Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase I) <input checked="" type="checkbox"/> Diseño Aprobado (Prod. Aeronáutico Clase II o III)		<b>KIT DE PINTURA AERONÁUTICA PARA EXTERIOR</b>	
				3.4. Modelo / Versión	
				CamoKote -Capa Superior de Poliuretano de alto contenido en sólidos <b>Serie C-20</b>	
				3.5. Número de Parte (P/N)	
				P/N según la Gama de Colores AMS-STD-595A	
				3.6. Sistema de Aeronave (Sistema ATA iSpec 2200 / MIL-STD-1808-C)	
				<b>ATA 53 ATA 11 - 10</b>	
3.7. Producto Aeronáutico (Marque con "X")		3.8. Certificado (Marque con "X")		3.11. Programa SECAD	
<input type="checkbox"/> Aeronave <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> Hélice <input type="checkbox"/> SART <input checked="" type="checkbox"/> Equipo o Componente		<input type="checkbox"/> CTD (Certificado de Tipo de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTPD (Cert. de Tipo Provisional de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTSD (Cert. de Tipo Suplementario de la Defensa) <input type="checkbox"/> CTMD (Cert. Técnico de Modificación de la Defensa) <input checked="" type="checkbox"/> CCA (Certificado de Calificación Aeronáutica)		3.11.1. Programa de Certificación No. 2016009-1 3.11.2. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD) 2016-07-28 (Apertura)	
		3.9. Aplicación / Equipo		3.10. Bases de Certificación	
		AERONAVES FAC (Según Mensaje Técnico 948 vigente y Forma FAC4-246T)		Nombre: PERFORMANCE SPECIFICATION COATING: POLYURETHANE, AIRCRAFT AND SUPPORT EQUIPMENT Revisión / Enmienda: MIL-PRF-85285 E TIPO I y IV	
				3.11.3. Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones (DDP)	
				DDP-3CHEM	
				3.11.4. Fecha de Aprobación (AAAA-MM-DD)	
				2018-02-07	
<b>4. LIMITACIONES DE AERONAVEGABILIDAD DEL PRODUCTO AERONÁUTICO</b>					
Para Aeronaves FAC de acuerdo a Mensaje Técnico 948 última revisión y forma FAC4-246T esquemas de pinturas aeronaves FAC. En caso de aplicación en otros Entes de Aviación de Estado Aplica de acuerdo a los estándares establecidos por cada Ente.					
<b>5. CONDICIONES DE LA CERTIFICACION DEL PRODUCTO AERONÁUTICO</b>					
<p>a. El presente documento establece que los elementos arriba relacionados están desarrollados de acuerdo a las especificaciones y procedimientos del Programa de Certificación SECAD. Así mismo el Diseño del Producto Aeronáutico se ajusta a la información relacionada en la respectiva Hoja de Datos emitida por el Titular y aprobadas por SECAD, estableciendo que dichos elementos han sido probados y ensayados según Plan de Certificación de Producto Aeronáutico (PCPA) o documento equivalente, validado de acuerdo a los parámetros establecido en Códigos de Aeronavegabilidad, Especificaciones de Certificación y/o Condiciones Especiales registradas y cumplidas en la respectiva Matriz de Certificación lo cual fundamenta su aprobación y se considera certificado aeronáuticamente y por ende aeronavegable.</p> <p>b. Este "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" soporta la emisión del respectivo Certificado de Tipo de la Defensa (CTD) / Certificado de Tipo Restringido de la Defensa (CTRD) / Certificado de Tipo Provisional de la Defensa (CTPD) / Certificado de Tipo Suplementario de la Defensa (CTSD) / Certificación Técnica de Modificación de la Defensa (CTMD) o Certificado de Calificación Aeronáutica (CCA) según corresponda. Estos documentos <b>no autorizan por sí solos a su Titular para la Producción y/o Comercialización del Producto Aeronáutico</b> aquí relacionado, hasta tanto no sea aprobado por parte de SECAD la respectiva autorización, aprobación o certificación de producción aeronáutica, según corresponda, y los respectivos Términos de Referencia de Reconocimiento (TRR) (o documentos equivalentes) para la organización y el Producto Aeronáutico.</p> <p>c. Este "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" da certeza que el Producto Aeronáutico aquí relacionado cumple con los requisitos mínimos de Diseño de Producto Aeronáutico establecidos en el EAD Parte 21 numeral 21.170 (Diseño de Tipo Aprobado / Diseño Aprobado), los cuales se encuentran soportados en las evidencias de cumplimiento de los Requisitos de Diseño Crítico (RDC) presentados por el Solicitante (Titular) y aceptados por SECAD. El Titular de este documento y el respectivo Certificado (CTD/CTRD/CTPD/CTSD/CTMD/CCA) será responsable de su correcto uso y administración. Cualquier cambio en las especificaciones técnicas y normativas (datos aprobados en la Hoja de Datos / Declaración de Diseño y Prestaciones - DDP) será comunicado de manera inmediata a la Autoridad Aeronáutica de la Aviación de Estado (AAAE) y a SECAD.</p> <p>d. Este "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" podrá ser suspendido o cancelado si se dejan de satisfacer las condiciones y requisitos de seguridad y aeronavegabilidad del Producto Aeronáutico aprobados en su última revisión, o cualquier otra condición que el SECAD considere que afecte la operación segura y aeronavegable de las aeronaves.</p>					
<b>6. EMISIÓN DEL CERTIFICADO</b>					
Para que conste a todos los efectos, se emite el presente "Certificado Técnico de Diseño de Producto Aeronáutico" en:					
Lugar:		Fecha Emisión:		Vigencia:	
Bogotá D.C.		24/03/2023		Limitada (Ver numeral 4.d)	
<b>Responsable Programa de Certificación - SECAD</b>					
Nombre:		Firma:	Post-Firma:	Fecha:	
Mayor Mauricio López Gómez			Mayor Mauricio López Gómez	24/03/2023	
<b>Jefe ACPA (Área Certificación Productos Aeronáuticos) - SECAD</b>					
Nombre:		Firma:	Post-Firma:	Fecha:	
Mayor Jane Katherine Argüello González			Mayor Jane Katherine Argüello González	24/03/2023	
<b>Jefe Oficina Certificación Aeronáutica de la Defensa - SECAD</b>					
Nombre:		Firma:	Post-Firma:	Fecha:	
Teniente Coronel Norma Casas Castañeda			Teniente Coronel Norma Casas Castañeda	24/03/2023	