

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN Y VULCANIZACIÓN DE CAUCHO Y LÁTEX	Duración	30
		Condicionada	
Código	UF0728		
Familia profesional	QUÍMICA		
Área Profesional	Transformación de polímeros		
Certificado de profesionalidad	Operaciones de transformación de caucho	Nivel	2
Módulo formativo	Operaciones de transformación de mezclas de caucho y látex	Duración	150
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales (Transversal)	Duración	50
	Transformación y vulcanización de las mezclas de caucho y látex		70

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, RP2, RP3, RP4, RP5 y RP6 en lo referido a los productos de transformación de mezclas de caucho y látex, de la UC0327_2

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Caracterizar los productos de transformación y vulcanizado de elastómeros, definiendo las especificaciones de los mismos.

CE1.1 Interpretar la información técnica del producto identificando las calidades que deben ser obtenidas.

CE1.2 Interpretar la información del artículo a producir identificando:

- El utillaje y herramienta que deben ser utilizados.
- Las cotas clave del molde o matriz.
- Los instrumentos y dispositivos de control.
- La secuencia de operaciones que debe ser realizada, incluyendo las de autocontrol.
- Las variables y parámetros de control.

CE1.3 Identificar las distintas partes del neumático, sus características y funciones dentro del mismo.

CE1.4 Aplicar las normas específicas de seguridad relativas al proceso y al producto.

CE1.5 Describir operaciones de control primario del producto en fases de operación, así como en el producto acabado.

CE1.6 Describir las principales aplicaciones industriales de los productos transformados.

CE1.7 Enumerar los principales defectos de los artículos transformados de caucho y látex.

CE1.8 Relacionar los diversos procesos de reciclaje y degradación de distintos tipos de cauchos con la conservación del medio ambiente.

Contenidos

1. Productos finales de caucho y látex.

- Calidad del producto final.
 - Interpretación de la información técnica del artículo a producir.
 - Identificación de la secuencia de operaciones a realizar.
 - Variables que influyen en la calidad del producto final. Relación formulación-elaboración-transformación.
 - Operaciones de control primario de producto en sus fases de producción.
 - Principales defectos de los artículos transformados.
- Fabricación de los principales artículos de caucho y látex.
 - Neumáticos.
 - Bandas transportadoras.
 - Correas de transmisión.
 - Tubos y mangueras.
 - Cables eléctricos.
 - Recubrimiento de rodillos.
 - Artículos de goma alveolar.
 - Calzado.
 - Artículos de látex por inmersión. Hilo elástico. Otras aplicaciones del látex.
- Clasificación de artículos e industrias de aplicación.

2. Reciclaje de productos de caucho y látex.

- Degradación e impacto medioambiental.
- Técnicas de reciclaje. Trituración y micronización mecánica. Criogenización. Reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU's).
- Valorización.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

Debe de haberse superado la UF0727: Transformación y vulcanización de mezclas de caucho y látex.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Operaciones de transformación de caucho.