

# Aplicación de acabados en carpintería y mueble



## TEMA 2: CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS, MEDICIÓN Y COMPATIBILIDAD

# Características de los productos, medición y compatibilidad



## 1. Volumen: Cantidad de espacio que ocupa un cuerpo

- ☐ Se mide mediante recipientes graduados, pipetas, probetas...
- ☐ Unidades de medida: centímetros cúbicos, mililitros, litros...
- ☐  $1l = 1000ml = 1000cc$

# Características de los productos, medición y compatibilidad



**2. Peso (masa):** Cantidad de materia que contiene un cuerpo

- ❑ Se mide mediante balanzas, básculas...
- ❑ Unidades de medida: gramos, kilogramos...
- ❑  $1\text{kg} = 1000\text{gr}$

# Características de los productos, medición y compatibilidad

## 3. Densidad: Relación entre el peso y el volumen

- ❑ Se mide por combinación de datos de instrumentos de volumen y peso
- ❑  $\text{Densidad} = \text{Peso} / \text{Volumen}$
- ❑ Unidades de medida: gr/cc o kg/litro

# Características de los productos, medición y compatibilidad



## 4. Viscosidad: Capacidad de un líquido para fluir

- ☐ Se mide mediante copas Ford, DIN...
- ☐ Unidades de medida: segundos copa Ford n°x, segundos copa DIN n°x...
- ☐ Varía con los cambios de temperatura

# Características de los productos, medición y compatibilidad



## ☐ Dilución

- ☐ Procedimiento
- ☐ Por qué no vienen diluidos

# Características de los productos, medición y compatibilidad



- ❑ Mezcla de componentes
  - ❑ Procedimiento
  - ❑ Por qué no vienen mezclados
    - ❑ Pot-life
  - ❑ Importancia de las proporciones

# Características de los productos, medición y compatibilidad



## Homogeneización

-  Procedimiento y equipos
-  Importancia en productos monocomponentes
-  Importancia en productos bicomponentes



# Características de los productos, medición y compatibilidad



## ❑ Compatibilidad

- ❑ Concepto
- ❑ Importancia
- ❑ Posibles consecuencias