

# Aplicación de los abrasivos



formas

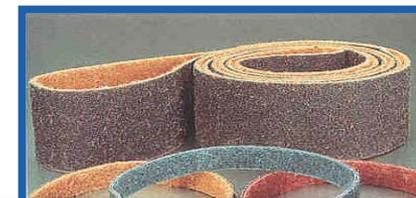
aplicados

aglomerados

incorporados



**Aglomerados**



**Incorporados**



**Aplicados**

Muelas:  
- vitrificadas  
- orgánicas  
- diamante  
- CBN

- muelas flexibles  
- BEAR-TEX

- hojas  
- discos  
- bandas  
- productos  
electrodepositados



**Libres**

- polvos  
- jeringas

formas    **aplicados**    aglomerados    incorporados

principios    generalidades

Abrasivo

Aglomerante

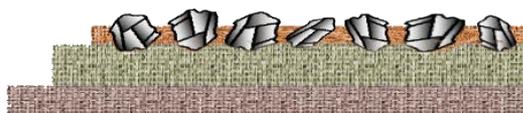
Soporte

Abrasivos aplicados

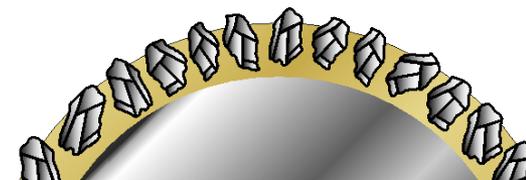
Producto electrodepositado

formas	<b>aplicados</b>	aglomerados	incorporados
--------	------------------	-------------	--------------

principios	generalidades
------------	---------------



ABRASIVOS APLICADOS



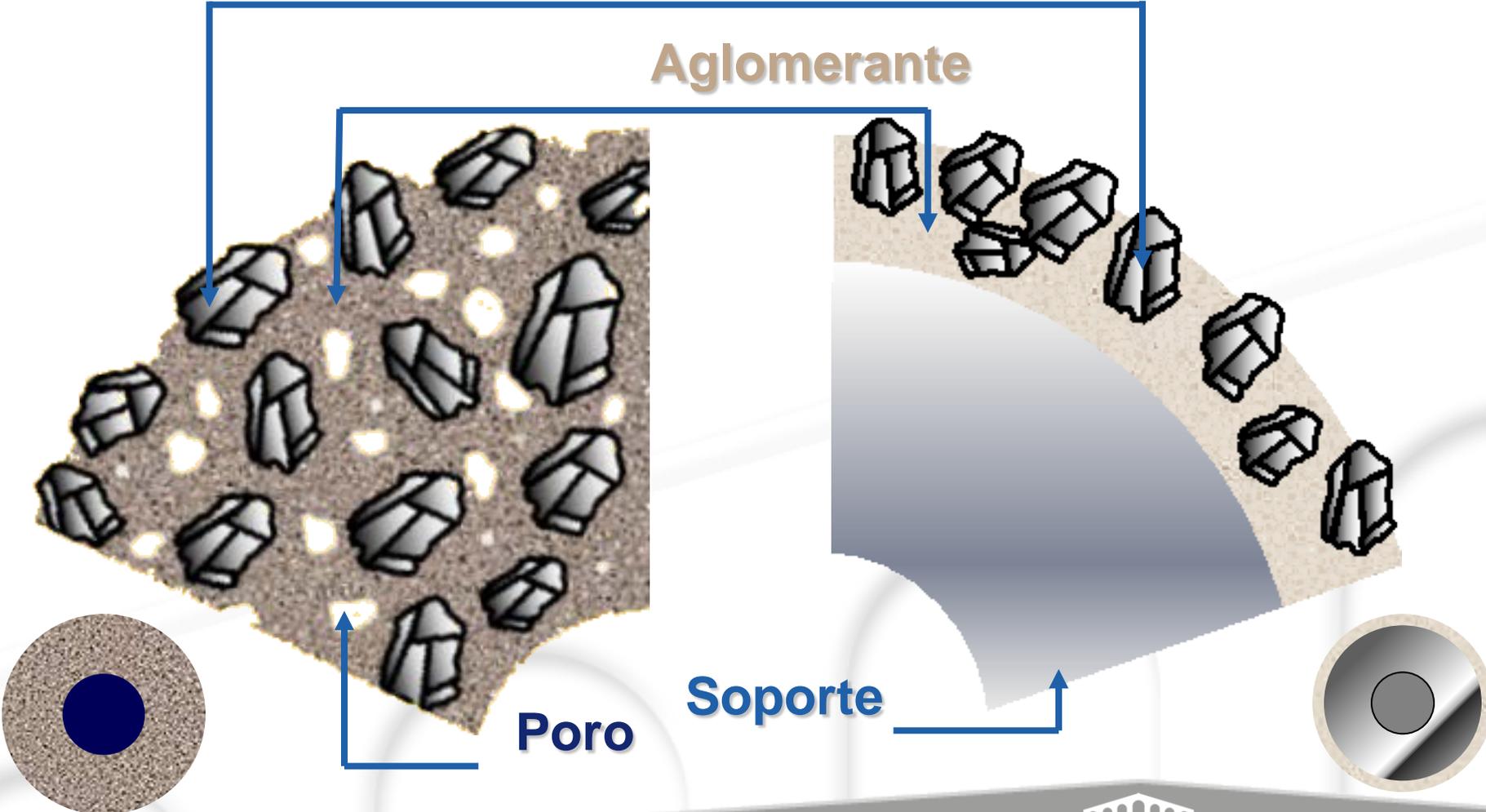
ABRASIVOS ELECTRODEPOSITADOS

<b>Abrasivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Natural: esmeril, sílex</li> <li>- Sintético: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SiC, ZrO<sub>2</sub>, SG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diamante</li> <li>- CBN</li> </ul>
<b>Aglomerante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colas animales,</li> <li>- resinas</li> </ul>	Níquel depositado por electrolísis
<b>Soportes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Papel,</li> <li>- Tela,</li> <li>- Fibra...</li> </ul>	Acero

formas	aplicados	<b>aglomerados</b>	incorporados
--------	-----------	--------------------	--------------

**Abrasivo**

principios	generalidades
------------	---------------



formas      aplicados      **aglomerados**      incorporados

principios      **generalidades**



<b>Abrasivo</b>	Sintético: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiC, ZrO <sub>2</sub> , SG	- Diamante natural y sintético - CBN
<b>Aglomerante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitrificado (arcilla)      V</li> <li>- Resinas orgánicas bakelita      B</li> <li>- Rubber (caucho)      R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resinoide      R</li> <li>- Metálico (Níquel, bronce, acero)      M</li> <li>- Vitrificado (arcilla)      V</li> </ul>
<b>Poros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prensados,</li> <li>- Dureza (grado)</li> </ul>	
<b>Soporte</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminio</li> <li>Resaloy (resina + alu)</li> <li>Bakelita</li> <li>Metálico (bronce-acero)</li> </ul>

formas

aplicados

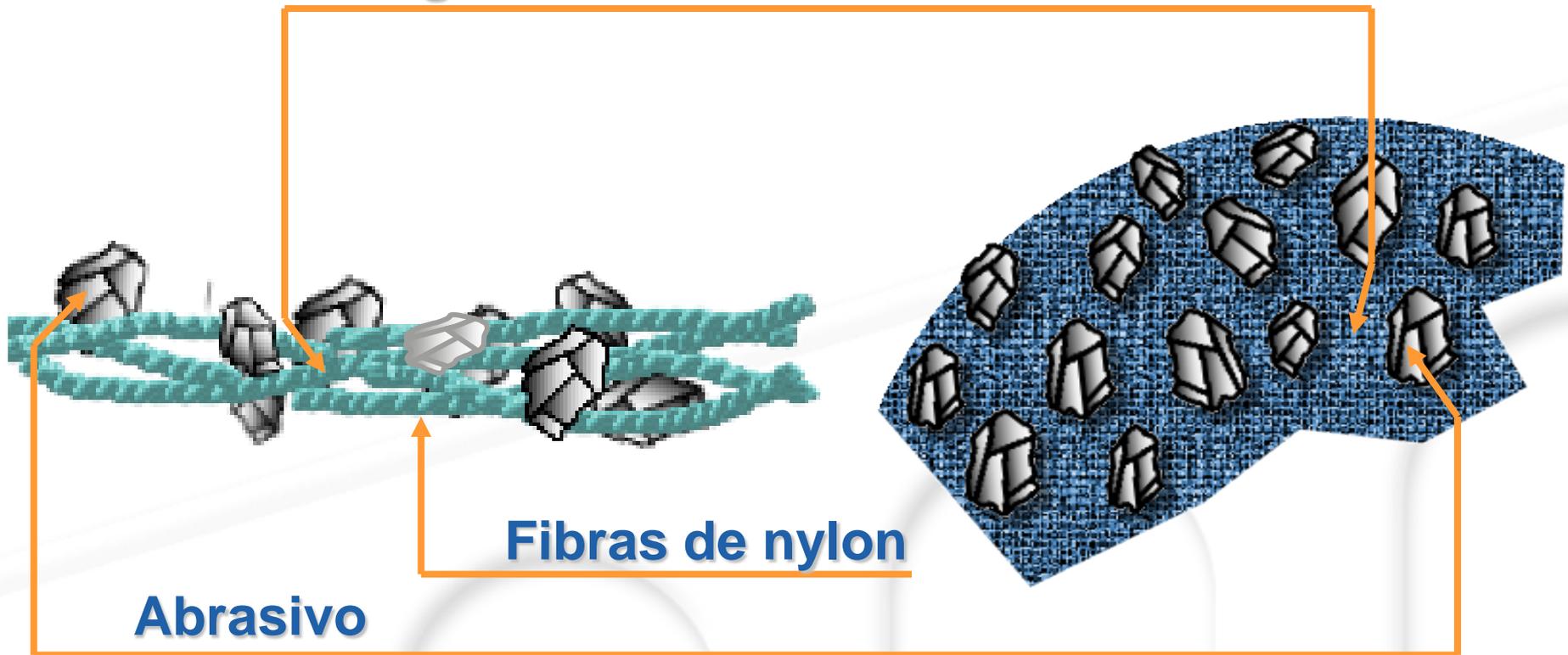
aglomerados

**incorporados**

principios

generalidades

## Aglomerante



formas	aplicados	aglomerados	<b>incorporados</b>
--------	-----------	-------------	---------------------

principios	generalidades
------------	---------------



<b>Abrasivo</b>	- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , - SiC, - Talco	- Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Corindón) - SiC
<b>Soporte</b>	Fibras de nylon impregnadas de resina: Formación de una manta	
<b>Aglomerante</b>		- Caucho sintético - Poliuretano
<b>Forma</b>	Rollos, hojas, discos, bandas, muelas compactas	Muelas, muelas con eje, bloques