

## RÉSISTANCE THERMIQUE ET CHIMIQUE DES MATÉRIAUX FILTRANTS

Material		Temp. Continua	Temp. Pico	Resistencia a ácidos fuertes	Resistencia a bases débiles	Resistencia a bases fuertes	Resistencia a bases débiles	Resistencia a la oxidación	Resistencia a los disolventes	Resistencia a la hidrólisis
Polyvinyl chloride	PCV	60°C	70°C	• • •	• • • •	• • •	• • •	• • •	• •	• • •
Cotton	BT	75°C	80°C	•	• •	• •	• • •	• • •	• • •	• •
Polypropylene	PP	80°C	90°C	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•	• •	• •
Polyamide	PA	110°C	110°C	•	• •	• •	• • •	• •	• • •	• •
Polyacrylonitrile	PAN (Dolanit®)	130°C	140°C	• • •	• • • •	• • •	• • •	• • •	• •	• • • •
Polyester	PES	150°C	160°C	• • •	• • • •	•	• •	• • • •	• • •	•
Polyphenylsulfide	PPS (Ryton®)	160°C	190°C	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	•	• • • •	• • •
Meta-aramide	MA (Nomex®)	200°C	230°C	• •	• • •	• • •	• •	• • •	• • • •	• •
Polyimide	PI (P.84®)	230°C	260°C	• •	• • •	• •	• •	• • •	• •	• •
Polytetrafluorethylene	PTFE (Teflon®)	260°C	280°C	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •
Glass	GL	260°C	260°C	• • •	• • •	• •	• • •	• • •	• • •	• • • •

• - Resistencia débil  
• • - Resistencia moderada/limitada

• • • - Resistencia buena  
• • • • - Resistencia excelente

Los datos incluidos en la tabla son el resultado de la investigación realizada y son valores medios.