

SAINT GOBAIN CRISTALERÍA, S.L. Laboratorios del Avilés R&D Center (ARDC)

Dirección: Avda. de Lugo, 112; 33401 Avilés (Asturias)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **85/LE206**

Fecha de entrada en vigor: 12/03/1996

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 29 fecha 17/01/2025)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Materiales no metálicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vidrio		
Vidrio	Determinación por espectrometría de fluorescencia de rayos X de: SiO ₂ (69,0 % - 73,5 %) Al ₂ O ₃ (0,25 % - 3,00 %) TiO ₂ (0,015 % - 0,100 %) Fe ₂ O ₃ (0,040% - 0,600 %) CaO (7,00 % - 11,00 %) Na ₂ O (12,00 % - 15,00%) MgO (0,30 % - 4,00 %) K ₂ O (0,10 % - 2,00 %) SO ₃ (0,070 % - 0,400 %)	Procedimiento interno PE_003_Q REVISIÓN 16
	Determinación por espectrometría de emisión atómica de plasma de Plomo y Cadmio: Pb: (0,0015 % - 0,0250 %) Cd: (0,0003 % - 0,0050 %)	Procedimiento interno PE_014_Q REVISIÓN 9
Vidrios, plásticos, espejos	Transmitancia y Reflectancia especular espectral (λ=295nm-2500nm)	Procedimiento interno PE_008_F REVISIÓN 14
	COLOR. Valores triestimulos (X,Y,Z); coordenadas (x,y,Y) (L*a*b*) y (L*u*v*)	CIE 15

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vidrio para la edificación	Cálculo de: <ul style="list-style-type: none"> • Factores de Transmisión y Reflexión Luminosa • Factores de Transmisión directa y Reflexión directa de la energía solar • Factor de Transmisión del Ultravioleta • Factor de Transmisión de la energía solar total (factor solar) 	ISO 9050 UNE-EN 410
	Cálculo de: <ul style="list-style-type: none"> • Características espectrales de placas de vidrio de diferente espesor y/o color 	UNE-EN 410
Materiales de acristalamiento de seguridad de vehículos	Cálculo de: <ul style="list-style-type: none"> • Factor de Transmisión Luminosa (T_L) • Factores de Transmisión del Ultravioleta ($T_{uv(380)}$ & $T_{uv(400)}$) • Factor de Transmisión directa de la energía Solar (T_e) • Factor de Reflexión directa de la energía Solar (R_e) • Factor de Transmisión de la energía Solar Total (factor solar) (T_{TS}) 	ISO 13837
Unidades de vidrio aislantes (con desecantes en masa)	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 540 °C). Ensayo climático corto	UNE-EN 1279-2 UNE-EN 1279-4 UNE-EN 1279-6
	Índice de penetración de humedad (Método de secado a 540 °C). Ensayo climático largo	UNE-EN 1279-2 UNE-EN 1279-4