

## Características Técnicas

Laminado decorativo alta presión.

<b>• Densidad</b> ISO 1183		
Campo	Unidad	Valor normal en 438-3 HPL
Masa	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35
<b>• Resistencia abrasión superficial</b> EN 438 2 - 10		
Punto inicial	Ciclos	≥150/≥50
Punto medio	Ciclos	≥350/≥150
<b>• Resistencia al rayado</b> EN 438 2 - 25		
Acabado brillo	Newtons	≥2/≥1,75
Otros acabados	Newtons	≥3/≥2
<b>• Resistencia al impacto</b> EN 438 2 - 20		
Bola pequeño diámetro	Newtons	≥20/≥15
<b>• Resistencia al calor seco</b> EN 438 2 - 16		
Acabado brillo	Grado Tabla II	≥3
Otros acabados	Grado Tabla II	≥4
<b>• Resistencia al calor húmedo</b> EN 12721		
Acabado brillo	Grado Tabla II	≥3
Otros acabados	Grado Tabla II	≥4
<b>• Resistencia inmersión en agua hirviendo</b> EN 438 2 - 12		
Aspecto	Grado acab. brillo	≥3
Tabla II	Grado otros acab.	≥4
<b>• Estabilidad dimensional a temperatura elevada</b> EN 438 2 - 17		
Cambio dimensional acumulado	% longitudinal	≤0,55/≤0,75
	% transversal	≤1,05/≤1,25
<b>• Resistencia al vapor de agua</b> EN 438 2 - 14		
Aspecto	Grado acab. brillo	≥3
Tabla II	Grado otros acab.	≥4
<b>• Resistencia al manchado</b> EN 438 2 - 26		
Grupo: 1/2 Tabla III	Grado Tabla II	5
Grupo: 3 Tabla III	Grado Tabla II	≥4
<b>• Resistencia a la quemadura por cigarrillo</b> EN 438 2 - 30		
Aspecto	Grado Tabla II	≥3
<b>• Comportamiento al fuego</b> UNE 23.727		
Calificación	Clase	M 3
<b>• Solidez a la luz</b> (Arco de Xenon) EN 438 2 - 27		
Contraste	Escala de grises	4 - 5
<b>• Resistencia al agrietamiento bajo fatiga</b> EN 438 2 - 23		
Aspecto	Grado Tabla II	≥4
<b>• Aptitud de Postformato</b> (Método A) EN 438 2 - 31		
Radio	mm. longitudinal	≥10.e
	mm. transversal	≥20.e
<b>• Resistencia a la formación de ampollas</b> (Método A) EN 438 2 - 33		
Tiempo	Segundos	≥15/≥10

## Technical Features

Decorative laminate high pressure.

<b>• Density</b> ISO 1183		
Field	Uni	Value normal in 438-3 HGS/VGS HGP/VGP HGF
Mass	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35
<b>• Surface abrasion resistance</b> EN 438 2 - 10		
Starting point	Cycles	≥150/≥50
Midpoint	Cycles	≥350/≥150
<b>• Resistance to scratch</b> EN 438 2 - 25		
Brightness finish	Newtons	≥2/≥1,75
Others finish	Newtons	≥3/≥2
<b>• Resistance to shock</b> EN 438 2 - 20		
Small ball diameter	Newtons	≥20/≥15
<b>• Resistance to dry heat</b> EN 438 2 - 16		
Brightness finish	Grade Chart II	≥3
Others finish	Grade Chart II	≥4
<b>• Humid heat resistance</b> EN 12721		
Brightness finish	Grade Chart II	≥3
Others finish	Grade Chart II	≥4
<b>• Resistance to immersion in boiling water</b> EN 438 2 - 12		
Appearance	Degree gloss finish	≥3
	Other finishes degree	≥4
<b>• Dimensional stability of high temperature</b> EN 438 2 - 17		
Dimensional cumulative change	% longitudinal	≤0,55/≤0,75
	% cross	≤1,05/≤1,25
<b>• Resistance to water vapor</b> EN 438 2 - 14		
Appearance	Degree gloss finish	≥3
	Other finishes degree	≥4
<b>• Resistance to spotted</b> EN 438 2 - 26		
Group: 1/2 Chart III	Grade Chart II	5
Group: 3 Chart III	Grade Chart II	≥4
<b>• Resistance to burn a cigarette</b> EN 438 2 - 30		
Appearance	Grade Chart II	≥3
<b>• Behavior on fire</b> UNE 23.727		
Skill	Class	M 3
<b>• Solidity in the light</b> (Xenon arc) EN 438 2 - 27		
Contrast	Scale of greys	4 - 5
<b>• Resistance to cracking under fatigue</b> EN 438 2 - 23		
Appearance	Grade Chart II	≥4
<b>• Attitude of postformato</b> (Method A) EN 438 2 - 31		
Radio	mm. longitudinal	≥10.e
	mm. cross	≥20.e
<b>• Resistance to the formation of blisters</b> (Method A) EN 438 2 - 33		
Time	Seconds	≥15/≥10

## Caractéristiques Techniques

Stratifié décoratif haute pression.

<b>• Densité</b> ISO 1183		
Field	Unité	Valeur normal dans 438-3 HGS/VGS HGP/VGP HGF
Masse	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35
<b>• Surface de résistance à l'abrasion</b> EN 438 2 - 10		
Point démarrage	Cycles	≥150/≥50
Point médian	Cycles	≥350/≥150
<b>• Résistance aux rayures</b> EN 438 2 - 25		
Un fini brillant	Newtons	≥2/≥1,75
D'autres finitions	Newtons	≥3/≥2
<b>• Résistance à l'impact</b> EN 438 2 - 20		
Petite boule de diamètre	Newtons	≥20/≥15
<b>• Résistance à la chaleur sèche</b> EN 438 2 - 16		
Un fini brillant	Tableau II e année	≥3
D'autres finitions	Tableau II e année	≥4
<b>• Résistance à la chaleur humide</b> EN 12721		
Un fini brillant	Tableau II e année	≥3
D'autres finitions	Tableau II e année	≥4
<b>• Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante</b> EN 438 2 - 12		
Aspect	E année terminée luminosité	≥3
	Table II	Niveau d'autres finitions
<b>• Stabilité dimensionnelle à haute température</b> EN 438 2 - 17		
Changement dimensions accumulés	% longitudinal	≤0,55/≤0,75
	% cross	≤1,05/≤1,25
<b>• Résistance à la vapeur d'eau</b> EN 438 2 - 14		
Aspect	E année terminée luminosité	≥3
	Tableau II	Niveau d'autres finitions
<b>• Résistance aux taches</b> EN 438 2 - 26		
Groupe: 1/2 Table III	Tableau II e année	5
Groupe: 3 Table III	Tableau II e année	≥4
<b>• Résistance à la brûler de cigarette</b> EN 438 2 - 30		
Apparence	Tableau II e année	≥3
<b>• Comportement au feu</b> UNE 23.727		
Note	Gentil	M 3
<b>• Solidité à la lumière</b> (Arc au Xénon) EN 438 2 - 27		
Contraste	Niveaux de gris	4 - 5
<b>• Résistance à la fissuration à la fatigue</b> EN 438 2 - 23		
Apparence	Tableau II e année	≥4
<b>• Adéquation de la méthode A. postformato</b> EN 438 2 - 31		
Radio	mm. longitudinal	≥10.
	mm. transversal	≥20.e
<b>• Résistance à la formation de cloques</b> (Méthode A) EN 438 2 - 33		
Heure	Secondes	≥15/≥10