



Power Gloss

AGT Power Gloss



O POWER GLOSS, da AGT, é um painel lacado de elevado brilho, produzido com o recurso a MDF revestido a melamina, de face dupla, aplicando um verniz de alto brilho numa das faces através da utilização da mais recente tecnologia de cilindros lasers UV para a criação de um acabamento de qualidade superior. Apresenta um elevado nível de brilho, sendo resistente a riscos, a impactos e à abrasão.

Para satisfazer as necessidades da indústria do mobiliário e da decoração, pode ser utilizado em armários de cozinha, portas de casa de banho, estúdios e portas de gabinetes, mobiliário doméstico e de escritório.

Caraterísticas do painel (matéria-prima)

Tipo	MDF (painel de fibras de média densidade)
Espessura	18 mm
Densidade	730 kg/m ³
Dimensões	1220 mm x 2800 mm
Face superior	Revestido com um verniz decorativo à base de resina acrílica 100% UV e tratada com radiação ultravioleta (UV) numa série de câmaras fechadas. O revestimento UV é um tipo de revestimento polido aplicado à superfície de painéis MDF revestidos a melamina.
Face inferior	Revestido a melamina

Ensaio físicos e mecânicos

CARATERÍSTICA	NORMA	RESULTADO
Resistência às manchas (café, álcool, acetona)	EN 438-2	5 (não se observam alterações)
Resistência a riscos	EN 438-2	4N
Resistência à abrasão	EN 438-2	250 ciclos
Brilho da face superior	DIN 67 530 (60° glossmaster)	>90 GLE
Aderência da quadrícula	EN ISO 2409:2007	Não se observam alterações
Resistência ao arranque da camada superficial	EN 311	1,3 N/mm ²
Resistência ao calor seco	EN 438-2	5 (não se observam alterações)
Resistência ao vapor de água	EN 438-2	5 (não se observam alterações)
Resistência à fissuração	EN 438-2	5 (não se observam alterações)
Resistência à flexão	EN 310	33 N/mm ²
Módulos de elasticidade em flexão	EN 310	2870 N/mm ²
Resistência à tração perpendicular às faces do painel	EN 319	0,77 N/mm ²
Resistência à remoção de parafusos por tração axial (extremidades)	EN 320	1136 N/mm ²
Tolerância dimensional		±0,5mm
Tolerância de deformação		2mm / 1m
Diferença de cor máxima entre diferente peças	CIELabCH D65/10 ₂	ΔE ≤ 0,70
Solidez da cor, resistência ao desgaste em mobiliário de interior	EN ISO 4892-2 200 horas	DE <1,7

Armazenamento e condições de utilização

A temperatura de armazenamento deverá situar-se entre 10 °C e 30 °C. Não expor o produto à luz solar direta ou a outras fontes de calor durante longos períodos de tempo. Limpar com um pano macio embebido em água com sabão suave. Não utilizar produtos de limpeza contendo álcool, solventes, diluente ou abrasivos.