

KARTA WYROBU – SKLEJKA DO CIĘCIA LASEREM

Jest to płyta drewnopochodna składająca się ze sklejonych ze sobą warstw drewna (fornirów zewnętrznych i środkowych), przy czym włókna sąsiadujących warstw przebiegają najczęściej pod kątem prostym. Wszystkie warstwy (zewnętrzne i środkowe) są z drewna brzozonego. Płyta tego rodzaju jest przeznaczona do cięcia laserem.

Rodzaje sklejki ze względu na typ sklejenia

- suchotrwała: produkowana na bazie żywicy mocznikowo-formaldehidowej, przeznaczona do użytkowania w warunkach suchych (wg PN-EN 636), spełniająca wymagania 1 klasy sklejenia wg PN-EN 314-2

Jakość powierzchni

Sklejki są produkowane wg ZN-2007/BZS-SPW-1

Podział sklejek ze względu na sposób wykończenia powierzchni

- N – sklejka o powierzchni nieuszlachetnionej – surowa
- U – sklejka o powierzchni uszlachetnionej – pokryta utwardzoną żywicą mocznikową

Grubość i dopuszczalne odchyłki

Sklejki produkowane są w zakresie następujących grubościach:

- 12 mm (+0,6; -0,8mm)
- 15 mm (+0,7; -0,9mm)
- 18 mm (+0,7; -0,9mm)

Odchyłki grubości wg PN-EN 315.

Wilgotność

Wilgotność sklejki zawiera się w przedziale $10\pm 5\%$ (oznaczenie wg PN-EN 322).

Gęstość

Gęstość sklejki liściastej zawiera się w przedziale $650 - 750 \text{ kg/m}^3$ (oznaczenie wg PN-EN 323).

Formaty standardowe

2500x1250mm, 1250x2500mm, 2440x1220mm, 1220x2440mm, 2130x1220mm, 1220x2130mm lub wg uzgodnień z odbiorcą.

Dopuszczalne odchyłki długości i szerokości arkusza: $\pm 3,5 \text{ mm}$ (wg PN-EN 315).

Dopuszczalne odchyłki od prostokątności krawędzi: $\pm 1,0 \text{ mm/m}$ długości boku (wg PN-EN 315).

Możliwości obróbki:

Cięcie na mniejsze formaty; prosta i profilowa obróbka krawędzi, wiercenie otworów, frezowanie rowków, wpustów, wręgów; obróbka na centrach obróbczych CNC.

Zastosowanie

Sklejka do cięcia laserem jest wykorzystywana głównie przez producentów wykrojników (wycinanie promieniem lasera) do automatycznej produkcji opakowań tekturowych. Stosowana jest również wszędzie tam gdzie do wycinania elementów lub wzorów używany jest promień lasera.

