

EN 16477-1:2016

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	6
4 Materiały	8
4.1 Wyroby szklane	8
4.1.1 Postanowienia ogólne	8
4.1.2 Podłoża szklane	8
4.2 Powłoka(-i) farby	8
5 Wymagania dotyczące wymiarów	8
5.1 Grubość	8
5.2 Długość, szerokość i prostokątność	8
5.2.1 Szerokość B i długość H	8
5.2.2 Metody pomiaru wymiarów i prostokątności	9
6 Wymagania dotyczące jakości	10
6.1 Postanowienia ogólne	10
6.2 Ocena jakości i metody kontroli dla szkła malowanego	10
6.2.1 Metoda kontroli wizualnej	10
6.2.2 Pomiar ΔE^*	11
6.2.3 Wady szkła malowanego	11
6.2.4 Wady krawędzi	11
6.3 Poziomy akceptacji	11
6.3.1 Wady szkła	11
6.3.2 Wady krawędzi w przypadku wymiarów ścisłych	12
6.3.3 Różnice w kolorze między partiami produkcyjnymi lub w jednej instalacji	14
7 Klasyfikacja szkła malowanego	14
8 Badanie szkła malowanego	15
8.1 Trwałość	15
8.1.1 Postanowienia ogólne	15
8.1.2 Próbkki do badań	15
8.1.3 Badanie w wysokiej wilgotności (badanie w wodzie kondensacyjnej)	15
8.1.4 Badanie w wysokiej temperaturze, bez wody	16
8.1.5 Badanie odporności na promieniowanie	16
8.2 Adhezja powłoki (powłok) farby	17
8.3 Podsumowanie badań i wymagań według klas	18
Załącznik A (normatywny) Badanie w wodzie kondensacyjnej w stałej atmosferze	19
A.1 Cel i zakres	19
A.2 Warunki badań	19
A.3 Urządzenie do badania klimatycznego	19
A.3.1 Komora klimatyczna	19
A.3.2 Instalacja komory klimatycznej	20
A.3.3 Urządzenie do rozmieszczania próbek (uchwyt do próbek)	20

A.4	Procedura	20
A.4.1	Wypełnianie korytka podłogowego	20
A.4.2	Próbki	20
A.4.3	Rozmieszczenie próbek	20
A.4.4	Kolejność badań	21
A.4.4.1	Rozpoczęcie	21
A.4.4.2	Stać atmosfera wody kondensacyjnej	21
A.4.5	Koniec badania	21
A.4.6	Przerwanie	21
A.4.7	Procedura czyszczenia	21
A.5	Raport z badań	21
Załącznik B (normatywny) Określanie ΔE^*		23
B.1	Postanowienia ogólne	23
B.2	Parametryzacja barwy	23
B.3	Pomiar barwy	23
B.4	Obliczanie ΔE^*	24
Załącznik C (informacyjny) Mocowanie szkła malowanego i czyszczenie po montażu		25
C.1	Postanowienia ogólne	25
C.2	Czynniki wpływające na trwałość	25
Bibliografia		26