

NORMA WEWNĘTRZNA – PŁYTY PMMA

Przedmiot:

Płyty z polimetakrylanu metylu otrzymywane metodą blokowej polimeryzacji metakrylanu metylu (wylewane).

Podział i oznaczenie:

W zależności od liczby wad i wymiarów rozróżnia się dwa gatunki płyt, oznaczone cyframi rzymskimi I i II.

Występują także płyty sklasyfikowane jako pozagatunkowe, nie mieszczące się w normach przyjętych dla gatunków I i II. Podlegają indywidualnemu opisowi pod względem występującej liczby wad i ich wymiarów.

Określenia wad:

- zapadnięcia – małe kratery utworzone wskutek skurczu tworzywa
- pęcherze – przestrzenie w postaci kulistych lub spłaszczonych owalnych banieczek, nie wypełnione tworzywem, występujące wewnątrz wyrobu lub na jego powierzchni
- rysy mechaniczne – uszkodzenia powierzchni wyrobu w postaci rys i zadrapań
- zmiany barwy – smugi o zróżnicowanych odcieniach barwy, utrata intensywności danej barwy lub zmiana barwy na inną
- wtrącenia – obce ciała lub produkty rozkładu termicznego tworzywa, widoczne na powierzchni wyrobu
- niedolewy – niecałkowite uformowanie wyrobu przejawiające się stopniem konturów, niepełnym odtworzeniem niektórych części lub brakiem pewnych części wyrobu

Wymagania:

Wady powierzchniowe i przestrzenne prezentuje tabela nr 1. Liczbę wad dopuszczalnych w tab. 1 należy odnieść:

- do powierzchni 1m²
- dla płyt bez uszczelki poza pasem brzeżnym o szerokości 3mm
- dla płyt z uszczelką poza pasem brzeżnym o szerokości 15mm

Sumaryczna liczba wad na płycie w gatunku I nie może być większa niż 50% sumy dopuszczalnej liczby wad.

Zakład nr 1	Zakład nr 2	Biuro Handlowe	HEKO®
26-260 Czermno, ul. Osnowa 61 tel. 44 787 30 00 fax. 44 787 30 34 e-mail: heko@heko.com.pl www.heko.pl	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 tel. 33 445 81 77 fax. 33 445 81 78 e-mail: biuro@plexi-heko.pl www.plexi-heko.pl	02-366 Warszawa, ul. Opaczewska 43/10 tel 22 658 43 75 tel/fax 22 659 43 48 e-mail: warszawa@heko.com.pl www.heko.pl	Spełnia standardy systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008
KONTO: Bank PEKAO S.A., nr. Rachunku 93 1240 6175 1111 0000 4568 4740 Swift: PKO PPL PLW NIP: 768-000-02-66 REGON: P-004713599			

Płyty sklasyfikowane jako pozagatunkowe podlegają indywidualnej ocenie oraz opisowi.

Tabela 1

Lp	NAZWA WADY	GATUNKI	
		I	II
1	Zapadnięcia, sztuk, o średnicy: a) do 4mm, nie więcej niż b) do 8mm, nie więcej niż a) do 12mm, nie więcej niż	4 3 nie dopuszcza się	8 6 2
2	Pęcherze, sztuk, o średnicy: a) do 0,5mm, nie więcej niż a) od 0,5 do 1mm, nie więcej niż a) od 1 do 5mm, nie więcej niż	8 4 nie dopuszcza się	12 7 6
3	Rysy mechaniczne, sztuk, o szerokości: a) do 0,3mm b) od 0,31 do 0,50 mm, nie więcej niż	niedopuszczalne tylko w postaci gęstych skupisk 15	nie normalizuje się niedopuszczalne tylko w postaci gęstych skupisk
4	Wtrącenia pigmentu kryjącego lub barwnika: a) w postaci niewidocznych nie uzbrojonym okiem punktów powodujących jaśniejszych odcieni w płytach nieprzezroczystych b) w postaci smug wewnątrz płyty w płytach nieprzezroczystych	dopuszczalne dopuszczalne	dopuszczalne dopuszczalne
5	Zanieczyszczenia, sztuk, o średnicy: a) do 0,5mm (włącznie), nie więcej niż b) od 0,5 do 1mm, nie więcej niż	17 5	20 10
6	Niedolewy w granicach dopuszczalnej tolerancji grubości w dowolnym miejscu płyty	nie dopuszcza się	do 10 mm od brzegu płyty

Grubość płyt wraz z wartościami dopuszczalnych odchyłeń podano w tabeli nr 2.

Tabela 2

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	PŁYTY PRZEZROCZYSTE		PŁYTY NIEPRZEZROCZYSTE	
	GATUNEK			
	I	II	I	II
	DOPUSZCZALNA ODCHYLEŃKA [mm]			
2	+/- 04	+/- 06	+/- 04	+/- 06
2,5	+/- 04	+/- 06	+/- 04	+/- 06
3	+/- 0,5	+/- 0,7	+/- 0,5	+/- 0,7
3,5	+/- 0,5	+/- 0,7	+/- 0,5	+/- 0,5
4	+/- 0,6	+/- 0,8	+/- 0,6	+/- 0,6
5	+/- 0,7	+/- 0,9	+/- 0,7	+/- 0,7
6	+/- 0,7	+/- 0,9	+/- 0,7	+/- 0,7
8	+/- 0,9	+/- 1,0	+/- 0,9	+/- 0,9
10	+/- 1,0	+/- 1,0	+/- 1,0	+/- 1,0

Wymiary płyt wraz z wartościami dopuszczalnych odchyień podano w tabeli nr 3.

Tabela 3

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	GATUNEK		
	I		II
	PODSTAWOWY PRODUKOWANY WYMIAR [mm]	DOPUSZCZALNA ODCHYLEŃKA DLA SZEROKOŚCI I DŁUGOŚCI [mm]	Płyty wymiarowe i niewymiarowe w dowolnym kształcie o wymiarach nie mniejszych niż 200x300mm
Od 2 do 10mm	1050x1280 1280x1280 1250x2000	+/- 90	

Zakład nr 1

26-260 Czermno, ul. Osnowa 61
tel. 44 787 30 00
fax. 44 787 30 34
e-mail: heko@heko.com.pl
www.heko.pl

Zakład nr 2

32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1
tel. 33 445 81 77
fax. 33 445 81 78
e-mail: biuro@plexi-heko.pl
www.plexi-heko.pl

Biuro Handlowe

02-366 Warszawa, ul. Opaczewska 43/10
tel. 22 658 43 75
tel/fax 22 659 43 48
e-mail: warszawa@heko.com.pl
www.heko.pl

HEKO®

Spełnia standardy systemu zarządzania
jakością
ISO 9001:2008