

Blaty laboratoryjne

	Melamina / Postforming	Polipropylen
Substancje krytyczne	Kwasy o stężeniu > 10%	Węglowodory, kwas cytrynowy, kwas szczawiowy, czterochlorek węgla, olej napędowy
Substancje powodujące zniszczenie	Stężony kwas chlorowodorowy, kwas azotowy, gorący kwas siarkowy	Ozon, stężony kwas azotowy, chloroform, benzyna, benzol
Zalety	- Równa, jednolita powierzchnia - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń	- Brak spoin - Równa, jednolita powierzchnia - Lekki - Duża odporność chemiczna na kwasy i wiele rozpuszczalników - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń - Ogranicza ilość tłuczonego szkła
Wady	- Łączenia nieodporne na wilgoć - Średnia odporność chemiczna	- Powierzchnia podatna na zadrapania - Mała odporność termiczna
Zastosowanie	- Stoły mobilne, przystawki, stoły laboratoryjne - Stoły aparaturowe w ciągach bez wody - Nie zaleca się stosowania w ciągach z wodą	- Obszary wymagające wysokiej odporności chemicznej - Praca z kwasem fluorowodorowym - Praca w środowisku radioizotopowym - Obszary w których wymagany jest brak łączeń blatów
Waga [kg/m ²]	19,6	20,3
Grubość [mm]	30	30
Podniesione obrzeże [mm]		7
Kolor	Jasny szary NCS S 3005 R80B	Jasny szary NCS S 3005 R80B
Zdjęcie		

	Żywica polifenolowa SGL	Żywica polifenolowa Trespa Toplab+
Substancje krytyczne	Kwasy o stężeniu > 10%	Kwasy o stężeniu > 10%
Substancje powodujące zniszczenie	Stężony kwas chlorowodorowy, kwas azotowy, gorący kwas siarkowy	Stężony kwas chlorowodorowy, kwas azotowy, gorący kwas siarkowy
Zalety	- Odporny na wilgoć - Równa, jednolita powierzchnia - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń	- Powierzchnia antybakteryjna - Skompresowana struktura - Wysoka odporność chemiczna - Odporny na wilgoć - Równa, jednolita powierzchnia - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń
Wady	- Cienka warstwa laminatu - Średnia odporność chemiczna	- Cienka warstwa laminatu
Zastosowanie	- Mokre pomieszczenia - Laboratoria fizyko-chemiczne - Stoły o średnim obciążeniu	- Laboratoria chemiczne, mikrobiologiczne - Laboratoria inżynierii genetycznej
Waga [kg/m ²]	26,4	26,4
Grubość [mm]	19	19
Podniesione obrzeże [mm]	-	-
Kolor	Jasny szary NCS S 3005 R80B	Błękitno-szary
Zdjęcie		

Blaty laboratoryjne

	Żywica epoksydowa	Stal nierdzewna
Substancje krytyczne	Rozpuszczalniki, rozcieńczone kwasy	Kadm, kwas mlekowy, kwas szczawiowy
Substancje powodujące zniszczenie	Kwas fluorowodorowy, stężone gorące kwasy mineralne	Substancje zawierające chlor i brom, kwas mrówkowy, kwas siarkowy
Zalety	- Brak spoin - Równa, jednolita powierzchnia - Lita płyta - Duża nośność - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń	- Powierzchnia antybakteryjna - Brak spoin - Wysoka odporność na rozpuszczalniki - Lekki - Duża odporność chemiczna na kwasy i wiele rozpuszczalników - Łatwy do dopasowania do pomieszczeń - Ogranicza ilość tłuczonego szkła
Wady	- Powierzchnia podatna na zadrapania - Mała odporność na stężone kwasy	- Niska odporność na halogenki i ich związki
Zastosowanie	- Wszelkiego typu stoły laboratoryjne	- Obszary wymagające wysokiej odporności na wilgoć i rozpuszczalniki - Laboratoria biologiczne i mikrobiologiczne - Laboratoria farmaceutyczne - Laboratoria radioizotopowe - Laboratoria patologiczne
Waga [kg/m ²]	32	27,5
Grubość [mm]	19	30
Podniesione obrzeże [mm]	7	7
Kolor	Jasny szary NCS S 3005 R80B	
Zdjęcie		

	Kamionka / Kamionka kompozytowa	Szkło
Substancje krytyczne	Brak	Brak
Substancje powodujące zniszczenie	Kwas fluorowodorowy	Kwas fluorowodorowy
Zalety	Najlepsza odporność chemiczna Odporność i stabilność mechaniczna Duża nośność * Kamionka kompozytowa lżejsza od kamionki	Równa, jednolita powierzchnia Wysoka odporność chemiczna Duża nośność
Wady	Odhyłki w wymiarach na skutek procesu wypalania Mała odporność na stres termiczny (dot. kamionki)	Mała odporność na uderzenia w narożniki i brzegi
Zastosowanie	Obszary o bardzo wysokich wymaganiach odporności chemicznej i mechanicznej	Wszelkiego rodzaju blaty laboratoryjne w obszarach z dużą ilością substancji chemicznych
Waga [kg/m ²]	56	40
Grubość [mm]	26	30
Podniesione obrzeże [mm]	7	7
Kolor	Jasny szary NCS S 3005 R80B	Jasny zielony NCS S 2010 G10Y
Zdjęcie	 	

Substancje krytyczne to substancje powodujące odbarwienie blatu po 10-minutowym kontakcie.

W przypadku usunięcia substancji w przeciągu 10 minut brak odbarwienia.