

Odporność chemiczna blatów laboratoryjnych

Jak pięć materiałów blatów reaguje na 80 odczynników laboratoryjnych. Odczynniki w kolejności alfabetycznej.

OZNACZENIA  Brak efektu  Lekkie odbarwienie  Odbarwienie					
Odczynnik	MATERIAŁ BLATU				
	Żywica epoksydowa	Konglomerat kwarcowo-granitowy	Żywica fenolowa	Ceramika monolityczna	Polipropylen
Aceton					
Acetonitryl					
Alizaryna					
Alkohol etylowy 50%					
Alkohol etylowy 95%					
Amoniak 25%					
Barwnik Giemsy					
Benzen					
Bezwodnik octowy					
Błękit anilinowy					
2-Butan					
Chlorek sodu 10%					
Chlorek żelaza					
Chromianka					
Czerwień Kongo					
Czterochlorek węgla					
1,2-Dichloroetan					
Dichlorometan					
Dichromian potasu					
N,N-Dimetyloformamid					
1,4-Dioksan					
Eozyna					
Eter dietylowy					
Fenol					
Fiolet krystaliczny					
Fiolet metylowy					
Formaldehyd 37%					
Fuksyna karbolowa					
Fuksyna zasadowa					
Furfural					
Glikol etylenowy					
n-Heksan					
Heptan					
Izooktan					
Jod krystaliczny					
Jodek potasu 10%					
Karmin					

Odczynnik	MATERIAŁ BLATU				
	Żywica epoksydowa	Konglomerat kwarcowo-granitowy	Żywica fenolowa	Ceramika monolityczna	Polipropylen
Ksylen	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas azotowy 10%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas azotowy ok. 65%	🟡	🔴	🟡	✓	🟡
Kwas chromowy 40%	🟡	🟡	🟡	✓	🟡
Kwas cytrynowy 10%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas fluorowodorowy 48%	🔴	🟡	🔴	✓	🔴
Kwas fosforowy 85%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas octowy 5%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas octowy lodowaty	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas oleinowy	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas siarkowy 33%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas siarkowy 60%	✓	✓	✓	✓	✓
Kwas siarkowy 96%	🔴	🟡	✓	✓	🟡
Nadmanganian potasu	✓	✓	✓	✓	✓
Nadtlenek wodoru 3%	✓	✓	✓	✓	✓
Nadtlenek wodoru 20%	✓	✓	✓	✓	✓
Nafta	✓	✓	✓	✓	✓
Octan butylu	✓	✓	✓	✓	✓
Octan etylu	✓	✓	✓	✓	✓
Olej anilinowy	✓	✓	✓	✓	✓
Olej bawełniany	✓	✓	✓	✓	✓
Olej mineralny	✓	✓	✓	✓	✓
Olej transformatorowy	✓	✓	✓	✓	✓
Oliwa z oliwek	✓	✓	✓	✓	✓
Oranż akrydowy	✓	🟡	✓	✓	✓
Podchloryn sodu 5%	✓	✓	✓	✓	✓
Roztwór mydła 1%	✓	✓	✓	✓	✓
Safranina	✓	✓	✓	✓	✓
Siarczan miedzi(II)	✓	✓	✓	✓	✓
Sudan III	✓	✓	✓	✓	✓
Terpentyna	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrahydrofuran	✓	✓	✓	✓	✓
Tlenek chromu	✓	✓	✓	✓	✓
Toluen	✓	✓	✓	✓	✓
Trichloroetylen	✓	✓	✓	✓	✓
Węglan sodu 2%	✓	✓	✓	✓	✓
Węglan sodu 20%	✓	✓	✓	✓	✓
Woda destylowana	✓	✓	✓	✓	✓
Woda gotowana (5 min)	✓	✓	✓	✓	✓
Wodorotlenek amonu 28%	✓	✓	✓	✓	✓
Wodorotlenek sodu 10%	✓	✓	✓	✓	✓
Wodorotlenek sodu 50%	✓	✓	✓	✓	✓
Zieleń malachitowa	✓	🟡	✓	✓	✓