

Płytki poliestrowe do TLC Polygram™ SIL G UV254 - z indykatozem - Macherey-Nagel



Brak zdjęcia

Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV254 Macherey Nagel charakteryzują się podłożem wykonanym z poliestru, które jest powleczone jednorodną warstwą żelu krzemionkowego. Dodatkowo płytki posiadają indykator UV₂₅₄. Średnica porów wynosi 60 Å. Płytki do chromatografii cienkowarstwowej Polygram™ SIL G UV254 są dostępne w różnych rozmiarach.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Podłoże	Wymiary	Szt./Op.	Nr producenta
	M-2021	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	2,5 x 7,5 cm	200 szt.	805901
	M-2022	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	4 x 8 cm	50 szt.	805021
	M-2023	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	5 x 20 cm	50 szt.	805022
	M-2024	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	20 x 20 cm	25 szt.	805023
	M-2026	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	20 x 20 cm	25 szt.	805024
	M-2027	Płytki do TLC Polygram™ SIL G UV ₂₅₄	z indykatozem	poliester	20 x 500 cm	1 rolka	805017

Opis

Płytki Polygram™ SIL G UV254 są przeznaczone do chromatografii cienkowarstwowej (TLC). Podłoże zostało wykonane z poliestru. Zostało ono powleczone jednorodną warstwą żelu krzemionkowego o grubości 0,20 mm. Średnica cząstek zawiera się w przedziale od 5 do 17 µm. Średnica porów wynosi 60 Å. Żel krzemionkowy jest wzbogacony o dodatek indykatora - krzemianu cynku aktywowanego manganem. Dla krótkich fal UV (254 nm) daje on efekt zielonej fluorescencji.

Poliestrowe płytki Polygram™ w porównaniu z płytkami szklanymi lub aluminiowymi są łatwe w użyciu - elastyczne, lekkie, nie mają wysokich wymagań odnośnie przechowywania. Mogą być docinane nożyczkami. Rozwinięte na płytkach Polygram™ chromatogramy mogą być przechowywane dla celów dokumentacji w notatnikach czy zeszytach laboratoryjnych. Płytki z podłożem poliestrowym charakteryzują się mają niską siłą skręcania, stabilnością termiczną do temperatury 185 °C. Są odporne na pękanie. Wyróżniają się wysoką odpornością chemiczną na rozpuszczalniki, jak również kwasy nieorganiczne oraz amoniak. Dobrze współpracują z odczynnikami wywołującymi na bazie wody.

Standardowa powłoka SIL G jest miękka - przeznaczona do standardowych zastosowań.

Płytki Polygram™ SIL G UV254 są polecane do standardowych zastosowań TLC, w fazie normalnej. Są również polecane do

rozdzielania substancji takich jak: aflatoksyny, alkaloidy, aminy, aminokwasy, analgetyki, antybiotyki, hormony, kannabinoidy, steroidy, słodziki, witaminy.