



Друкарські тампони TM technoINK: асортимент найпопулярніших моделей

ДРУКОВАНІ ТАМПОНИ TM technoINK

Друкарський тампон, поряд з друкованою формою, є найважливішим фактором у процесі якісного друку. Властивості тампона, а саме: еластичність, твердість, міцність та стабільність його механічних характеристик у процесі та після друку, сприйняття та передача фарби, стійкість до впливу стираючих зусиль та до впливу розчинників фарб – значною мірою визначають якість та техніко- експлуатаційні показники друку. .

Друкарські тампони **TM technoINK** виготовлені із силіконової гуми. Цей матеріал має високу еластичність, що дозволяє знизити кількість мікро- і макророзривів та, зрештою, збільшити тираже-стійкість тампона.

Так само, низький поверховий натяг силікону дає можливість досягати оптимального фарбоперенесення.

Друкарські тампони **TM technoINK** задовольняють основним вимогам:

- висока механічна міцність;
- хороше відведення статичного заряду;
- стабільний поверхневий натяг;
- гладка робоча поверхня.

Більш того, друковані тампони **TM technoINK** виготовлені з однорідного матеріалу (тобто немає сторонніх включень, що мають іншу жорсткість та пружність). Це забезпечує надійну та високу якість друку, особливо дрібних штрихів.

Оскільки друковані тампони **TM technoINK** виготовляють із пружного та еластичного матеріалу, вони швидко відновлюють свою форму без залишкових деформацій, тобто протягом 1 сек. при 90% початкової висоти тампона, що відповідає технологічним нормам.

ДОДАТКОВО для тампонного друку пропонуємо

- фотополімерні пластини (кліше);
- формне та друкарське обладнання;
- друкарські фарби;
- додаткове приладдя для тампонного друку;
- технологічну підтримку та сервісне обслуговування (можливий виїзд технолога на підприємство замовника у будь-який регіон країни).

Вид тампона	Артикул	Розмір оттиска, мм	Вид тампона	Артикул	Розмір оттиска, мм
	1012	D 10		3010	45 x 45
	1030	D 15		3020	25 x 25
	1080	D 30		3030	35 x 35
	1090	D 28		3040	40 x 40
	1110	D 28		3042	55 x 55
	1121	D 45		3068	65 x 65
	1155	D 60		3070	80 x 80
	1205	D 60		4013	8 x 18
	1250	D 85		4016	40 x 60
	1286	D 90		4035	25 x 30
	1300	D 55		4050	21 x 43
	1305	D 50		4060	25 x 55
	1316	D 85		4076	25 x 68

Вид тампона	Артикул	Розмір оттиска, мм	Вид тампона	Артикул	Розмір оттиска, мм
	4079	23 x 88		4541	30 x 65
	4095	40 x 110		4705	40 x 75
	4098	60 x 60		5005	10 x 30
	4099	70 x 80		5006	10 x 55
	4185	50 x 90		5010	15 x 55
	4190	40 x 58		5020	20 x 60
	4227	65 x 110		5115	25 x 50
	4230	53 x 110		5118	5 x 65
	4235	50 x 90		6010	20 x 50
	4300	30 x 65		6011	20 x 80
	4310	25 x 48		6016	35 x 85
	4320	43 x 90		6041	30 x 100
	4340	48 x 75		6088	20 x 90

ЯК ВИБИРАТИ ТАМПОН ДЛЯ ДРУКУ?

За формою та розміром

Тампони мають різну геометричну форму, яка залежить від характеру зображення та форми виробу, що запечатується.

Наприклад, для друку на плоскій поверхні найкращим варіантом є тампон із формою чаши.

Важливо пам'ятати, що кут кочення тампона по відношенню до площини друку завжди прямий і не залежить від форми тампона.

Для якісного друку у нормальних умовах кут кочення становить від 20 до 50 градусів.

Обов'язковою умовою якісного відбитка є досягнення при контакті тампона з друкарською формою та поверхнею, що запечатується, необхідної величини зони контакту. Тому при виборі тампона необхідно, щоб розміри тампона перевищували зону контакту мінімум на 5-10 мм.

Збільшення висоти тампона дозволяє:

- підвищити рівномірність тиску та характеристики міцності;
- зменшити деформацію тампона та графічні спотворення;
- покращити фарбоперенесення.

Однак, висота тампона обмежена конструктивними особливостями друкарської машини та можливістю виникнення поздовжніх та поперечних коливань тампонів (особливо при друкуванні на великих швидкостях), які можуть призводити до неякісного відбитка.

Велику увагу при виборі слід звертати на вістря тампону. Це найскладніша зона, особливо під час друку великих чи не растрованих плашок.

Якщо вістря друкарського тампона не може торкнутися пробілів, то слід застосувати тампон із середнім кутом кочення і гострішим носиком, оскільки у більш плоского тампона кут кочення занадто малий, що може призвести до утворення просвітів або нерівномірності барвистого шару на відбитку. А при використанні тампона з великим кутом кочення в місцях зіткнення може виникнути занадто великий тиск, який при друкуванні великих чи не растрованих плашок видавить фарбу.

За твердістю

В основному, твердими тампонами друкувати краще ніж м'якими. Твердий тампон краще переносить фарбу, довше служить і менш здатний розгойдуватися при високих швидкостях друку.

М'які тампони підходять у таких випадках:

- велика площа друку;
- нерівні поверхні (сферичні, рельєфні, з великими увігнутостями тощо);
- малопотужні друкарські машини (з макс. тиском тампон менше 350 кПа).

Однак, кожен тампон може витримати лише певний тиск. Якщо тиск на тампон дуже великий, то тампон починає «текти» та якість друку порушується.

Для стабільності поверхневого натягу необхідно використовувати силіконову олію. Вона випаровується з тампона приблизно через рік після його випуску, що призводить до підвищення поверхневого натягу та до погіршення фарбоперенесення.

Силіконове масло надає силіконовій масі тампона бажаний ступінь жорсткості (твердості).

Жорсткість тампона має бути в межах від 0 до 30 од. по Шору А для плоскодрукарських машин та від 30 до 55 од. по Шору А для ротаційних друкарських машин.

По глибині травлення друкарської форми

Слід брати до уваги глибину травлення друкарської форми, що становить від 15 до 30 мкм.

При глибокому травленні тампон має бути гострим з великим кутом кочення та м'яким. Якщо ж травлення недостатньо глибоке, тампон повинен бути плоским, з малим кутом кочення і мати більшу твердість по Шору.

ТИРАЖІСТІЙНІСТЬ ТАМПОНУ

Тиражостійкість тампону може сильно коливатися від кількох тисяч до сотень тисяч відбитків і залежить, передусім, стану об'єкта друку та поводження з тампоном.

Наприклад, гострі краї виробу, що запечатується, частинки пилу або пігментів металізованих фарб, а також погане очищення або неправильне зберігання можуть сильно знизити термін служби тампона.

Отримати детальну інформацію щодо догляду та експлуатації друкованих тампонів можна у відділі продажу нашої компанії.