

EPAMOULD 270D12 це термопластичний поліуретан на основі поліестеру, особливо придатний для виготовлення деталей техніки з відмінною технологічністю, механічними властивостями та стійкістю до масел і палива.

Типові властивості

Щільність	ISO 1183	1,24 кг/дм ³
Твердість	ISO 868	69 Шор Д
Міцність на розрив	EN 12803	60 МПа
Подовження при розриві	EN 12803	320 %
Міцність на розрив	ISO 34	220 кН/м
Стійкість до стирання	EN 12770	65 мм ³

Наведені значення були виміряні на стандартних пробних зразках при кімнатній температурі. Цифри слід розглядати лише як орієнтовні значення, а не як обов'язкові мінімальні значення.

Фактичні властивості деталей з ТПУ можуть значною мірою залежати від конструкції прес-форми, умов обробки та використовуваних добавок. З цих причин вони повинні визначатися за фактичними статтями ТПУ на статистичній основі. Повномасштабне тестування та продуктивність кінцевого продукту є повною відповідальністю користувача.

Упаковка та зберігання

EPAMOULD 270D12 поставляється в алюмінієвих мішках по 25 кг. Залежно від фактичних умов транспортування піддони можуть складатися з 35 або 40 мішків (875 або 1000 кг). ТПУ Epamould можуть зберігатися протягом 12 місяців з дати відправлення, запечатані в оригінальній упаковці.

Підготовка матеріалу

Для забезпечення безпроблемної обробки та високоякісних деталей, виготовлених під тиском, бажано висушити EPAMOULD 270D12 перед використанням.

Рекомендовані умови сушіння - 3 години при 115-120°C в адсорбційній сушарці.

Обладнання

Для лиття під тиском EPAMOULD 270D12 зазвичай підходять стандартні машини для лиття під тиском із шнеками загального призначення діаметром від 40 до 60 мм і співвідношенням L/D від 20:1 до 30:1.

Рекомендовані параметри лиття під тиском

ТЕМПЕРАТУРИ ІНЖЕКЦІЇ			
	ЗОНА А	°C	215 - 230
	ЗОНА Б	°C	220 - 235
	ЗОНА С	°C	215 - 230
	НАСАДКА	°C	210 - 225

Поради з охорони праці

Люди, які працюють з цим продуктом, повинні бути проінформовані про всі необхідні запобіжні заходи, яких необхідно вжити. Вони детально описані у відповідному паспорті безпеки матеріалу, який надасть Epaflex Polyurethanes spa.

Інформація, що міститься в цьому документі, вважається достовірною, але не надається жодних заяв чи будь-яких гарантій щодо її точності, придатності для певних застосувань або результатів, які вони можуть отримати. Вкрай важливо, щоб користувачі тестували наші продукти, технічну допомогу та інформацію, щоб визначити, чи придатні вони для запланованого використання та застосування. Уся інформація, технічна допомога та поради надаються без будь-яких гарантій і можуть бути змінені без попередження. Ніщо в цьому документі не повинно розглядатися як рекомендація або дозвіл на застосування будь-якого запатентованого винаходу без дозволу власника патенту