

## Технічні дані

Matrox®

### Характеристики:

- висока абразивно- і зносостійкість;
- низький коефіцієнт тертя;
- висока ударна в'язкість.

### Типові сфери застосування

- футерування

	Метод випробування	Одиниці вимірювання	Значення
<b>Загальні властивості</b>			
Густина	DIN EN ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	0,93
Водопоглинання	DIN EN ISO 62	%	< 0,1
Горючість (товщина 3 мм/6 мм)		UL 94	HB
Молекулярна маса		моль	9,2 × 10 <sup>6</sup>
<b>Механічні властивості</b>			
Межа плинності	DIN EN ISO 527	МПа	20
Відносне подовження на розрив	DIN EN ISO 527	%	> 200
Модуль пружності під час розтягування	DIN EN ISO 527	МПа	670
Ударна в'язкість зразка з надрізом за Шарпі	DIN EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	Без розриву
Твердість під час вдавнення кульки	DIN EN ISO 2039-1	МПа	38
Твердість за Шором	DIN EN ISO 868	шкала Д	63
<b>Термічні властивості</b>			
Температура плавлення	ISO 11357-3	°С	133–135
Теплопровідність	DIN 52612-1	Вт/(м × К)	0,40
Питома теплоємність	DIN 52612	кДж/(кг × К)	1,90
Коефіцієнт лінійного теплового розширення	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> × К <sup>-1</sup>	150–230
Робоча температура, довготривала	Середня	°С	-250–80
Робоча температура, короткочасна (макс.)	Середня	°С	130
Температура теплової деформації	DIN EN ISO 75, метод В	°С	79
<b>Електричні властивості</b>			
Діелектрична постійна	IEC 60250		2,3
Тангенс кута діелектричних втрат (50 Гц)	IEC 60250		0,0001
Питомий опір	IEC 60093	Ω × см	> 10 <sup>14</sup>
Поверхневий опір	IEC 60093	Ω	> 10 <sup>14</sup>
Порівняльний індекс відстеження	IEC 60112		600
Електростатична міцність	IEC 60243	кВ/мм	45

Значення отримані в результаті численних окремих вимірювань для їх апроксимації для оновлення інформації. Вони служать як інформація про нашу продукцію і представлені як орієнтир для правильного вибору матеріалу з нашого асортименту. Це, однак, не включає в себе гарантію певних властивостей або придатності для конкретних цілей застосування, які є юридично обов'язковими. Оскільки властивості залежать також від розмірності напівфабрикатів і ступеня кристалізації (наприклад, шляхом внесення пігментів), фактичні значення властивостей конкретного продукту можуть відрізнятися від вказаних значень.