

## TECHNICAL REPORT

No. P-1003

## エンブレット® PET-25の一般的物性

「エンブレット (R) PET-25」は標準品です。ほとんどの用途に使用できます。

発行日：2022.08.31

項目		測定法	単位	測定値
厚み		JIS C 2318	$\mu\text{m}$	25
引張強度	MD	JIS K 7127	MPa	225
	TD			235
引張伸度	MD	JIS K 7127	%	160
	TD			150
引張弾性率	MD	JIS K 7127	GPa	3.9
	TD			3.9
引裂伝播抵抗	MD	JIS K 7128-1	mN	100
	TD			80
乾熱収縮率	MD	ユニチカ法 160°C×15分	%	1.4
	TD			0.0
酸素透過度		JIS K 7126-2 20°C×65%RH	$\text{ml}/(\text{m}^2\cdot\text{d}\cdot\text{MPa})$	380
水蒸気透過度		JIS K 7129-2 40°C×90%RH	$\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$	30
ヘーズ		JIS K 7136	%	3.5
光沢度		JIS Z 8741	%	180
摩擦係数 ( $\mu\text{k}$ )	非処理面/ 非処理面	JIS K 7125	—	0.40
濡れ張力	コロナ処理面	JIS K 6768	$\text{mN}/\text{m}$	54
	非処理面			40

測定条件：測定法の欄に指定のない項目は、23°C×50%RH 雰囲気にて測定。

\* 本資料の数値は当社試験による測定値の代表値であり、保証値ではありません。