

## TECHNICAL REPORT

No. N-3003

## エンブロン® M201-15の一般的物性

「エンブロン (R) M201-15」は「エンブロン (R) Mシリーズ」の標準品です。

発行日：2022.08.31

項目		測定法	単位	測定値	
厚み		JIS K 7130	$\mu\text{m}$	15	
引張強度	MD	JIS K 7127	MPa	230	
	TD			250	
引張伸度	MD	JIS K 7127	%	115	
	TD			100	
引張弾性率	MD	JIS K 7127	GPa	3.3	
	TD			3.1	
突刺強力		JIS Z 1707	N	9.0	
乾熱収縮率	MD	ユニチカ法 160°C×5分	%	2.0	
	TD			0.4	
熱水収縮率	MD	ユニチカ法 100°C×5分		3.1	
	TD			1.7	
酸素透過度		JIS K 7126-2 20°C×65%RH		$\text{ml}/(\text{m}^2\cdot\text{d}\cdot\text{MPa})$	60
水蒸気透過度		JIS K 7129-2 40°C×90%RH		$\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$	100
ヘーズ		JIS K 7136	%	4.0	
光沢度		JIS Z 8741	%	160	
摩擦係数 ( $\mu\text{k}$ )	非処理面/ 非処理面	JIS K 7125	—	0.35	
濡れ張力	コロナ処理面	JIS K 6768	$\text{mN}/\text{m}$	50	
	非処理面			36	

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。