

## TECHNICAL REPORT

No. N-3001

## エンブロン® M200-15の一般的物性

「エンブロン (R) M200-15」は「エンブロン (R) Mシリーズ」標準品の、袋ひねり防止タイプです。

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。