

TECHNICAL REPORT

No. N-3007

エンブロン® M251-15の一般的物性

「エンブロン (R) M251-15」は「エンブロン (R) Mシリーズ」標準品の、多層ラミネート中使い用です。

発行日：2022.08.31

項目		測定法	単位	測定値
厚み		JIS K 7130	μm	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
	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 (μk)	外面/外面	JIS K 7125	—	0.80
濡れ張力	内面 コロナ処理面	JIS K 6768	mN/m	46
	外面 コロナ処理面			50

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。