



ООО "Тесла"  
 142117, Россия, Моск. обл., г. Подольск, ул. Лобачева, д.13, офис 311  
 Банк ГПБ (АО) "Центральный", Московский обл., БИК 0445255823  
 Телефоны: +7(495)795-40-92, +7(496)758-71-88  
 ИНН 5036117555 КПП 503601001  
 р/сч 40702810294000002860

**DMD** - трехслойный гибкий композитный материал, изготовленный из модифицированной полиэстеровой пленки между волокнистым нетканым материалом с двух сторон, скрепленные термоадгезивным полиэфирным связующим. Материал обладает высокой механической прочностью, отличными диэлектрическими свойствами, способностью к погружению.

Предназначены для изоляции электродвигателей, трансформаторов и электрооборудования класса F 155°. В электродвигателях и, в целом, во вращающихся машинах, DMD используются для закрывания пазов и изолирования, а также для разделения фаз в головных частях обмоток. В трансформаторах и статическом электрооборудовании используется в качестве межслойной изоляции.

№	Наименование		Ед. изм.	Показатель														
				0.15	0.18	0.20		0.23	0.25		0.30		0.35		0.40		0.45	
1	Толщина		мм	0.15	0.18	0.20		0.23	0.25		0.30		0.35		0.40		0.45	
2	Допуски отклонений толщин		мм	±0.02	±0.025	±0.03		±0.03	±0.03		±0.03		±0.035		±0.04		±0.045	
3	Удельный вес с допустимыми отклонениями		г/м2	140 ±20	190 ±28	200 ±30	220 ±33	260 ±39	270 ±40	300 ±45	325 ±48	350 ±52	380 ±57	425 ±63	460 ±69	500 ±75	560 ±84	
4	Номинальная толщина пленки		µм	50	75	75	100	125	125		125		250		300		350	
5	Прочность на растяжение	Продольное	Без изгиба	N/10мм	≥80	≥120	≥130	≥150	≥180	≥190	≥180	≥150	≥190	≥280	≥320	≥330	≥350	≥370
			При изгибе		≥80	≥105	≥110	≥130	≥150	≥170	≥180	≥200	≥220	≥250	≥300	≥310	≥320	≥350
Поперечное		Без изгиба	≥80		≥105	≥110	≥130	≥150	≥170	≥190	≥200	≥220	≥250	≥300	≥310	≥320	≥350	
		При изгибе	≥70		≥90	≥100	≥110	≥120	≥150	≥170	≥150	≥180	≥220	≥250	≥280	≥300	≥250	
7	Напряжение на пробой		кВ	≥6	≥7	≥8	≥9	≥10	≥12	≥13	≥14	≥15	≥16	≥18	≥19	≥21	≥22	
8	Расслаивание		-	не расслаивается, не пузырится, без образования гуммоза														
9	Режим запекания (180°C, 10 мин)		-	не расслаивается, не пузырится, без образования гуммоза														
10	Жесткость		Н	Не определялась														
11	Класс термостойкости		°C	≥155														

Примечание: изделие с другими характеристиками (например толщины: 0,1мм, 0,2мм, 0,5мм,) или другими специальными требованиями согласовываются отдельно.

Диапазон ширин рулонов: 5мм – 1410мм

