

Эксплуатация изделия

Наименование испытания	Метод испытания	Параметры
А: подложка		
Прочность на разрыв, МПа	GB/T1040/ASTM D638	≥17
Удлинение при разрыве (23°C)	GB/T1040/ASTM D638	≥400%
Точка размягчения Vi cat	GB/T1633/ASTM D1525	≥90°C
Температура хрупкости	GB/T5470/ASTM D2671C	≤-65°C
Диэлектрическая прочность, МВ/ мм	GB/T1408/ASTM D147	≥25
Объёмное сопротивление, Ом-см (23°C)	GB/T1410/ASTM D257	≥1x10 ¹³
Растрескивание под действием окружающей среды, Н	GB/T1842	≥1000
Химическая стойкость		
10% раствор HCl (погружение на 7 д.)	GB/T1040 /ASTM D638	≥85%
10% раствор NaOH (погружение на 7 д.)	GB/T1040 /ASTM D638	≥85%
10% раствор NaCl (погружение на 7 д.)	GB/T1040 /ASTM D638	≥85%
Ускоренное старение (150°C, 21 д.)		
Прочность на разрыв, МПа	GB/T1040/ASTM D638	≥14
Удлинение при разрыве	GB/T1040/ASTM D638	≥300%
В: клеевый слой		
Точка размягчения	GB/T4507/ASTM E28	≥90°C
Прочность на отрыв свободных краёв, МПа	GB/T7124/ASTM D1002	≥1
Температура хрупкости	ASTM D2671C	-15°C
Прочность на отрыв		
Термоусадочного рукава от стали, Н/ см	GB/T2792/ASTM D1000	≥70
Термоусадочного рукава от подложки, Н/ см	GB/T2792/ASTM D1000	≥70
Термоусадочного рукава от ПЭ слоя, Н/ см	GB/T2792/ASTM D1000	≥70
Нерастворяемая подложка из эпоксидной смолы		
Прочность на отрыв свободных краёв, МПа	SY/T0041	≥
Катодное отслаивание (65°C, 48 ч)	SY/T0413 Приложение В	≤10 мм

Примечание: химическая стойкость подразумевает сохранение значений параметров «прочность на разрыв» «Удлинение при разрыве».

