

Vlastnosti materiálu smršťovacích bužírek

Smršťovací bužírky, tenkostěnné, BST21

BN 22974, BN 22967, BN 22966

Vlastnost	Testovací metoda	Aktuální hodnoty
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	ASTM D 638	350 %
Podélné smrštění	ASTM D 2671	-5 % až +5 %
Absorpce vody	ASTM D 570	0,20 %
Specifická hmotnost	ASTM D 792	1,45
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnost	ASTM D 2671	20 kV/mm
Vnitřní odpor	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ω cm
Teplotné vlastnosti		
Teplotné stárnutí 4 hod. při 250 °C	ASTM D 2671	Nedochází ke kapání, prasknutí nebo toku
Prodloužení při přetržení po teplotném stárnutí 168 hod. při 175 °C	ASTM D 638	Délková změna 250 %
Ohebnost při nízkých teplotách -55 °C	ASTM D 2671 C	Nedochází k prasknutí
Vznětivost	UL224	úspěšná zkouška (jen barevné pro- vedení)
Chemické vlastnosti		
Odolnost proti plísním	ASTM G21	Nedochází k růstu
Chemická odolnost	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Kompatibilita s mědi	ASTM D 2671 B	Nekorozivní

Smršťovací bužírky, tenkostěnné, BST31

BN 22975, BN 22969, BN 22968

Vlastnost	Testovací metoda	Aktuální hodnoty
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	ASTM D 638	13 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	ASTM D 638	300 %
Podélné smrštění	ASTM D 2671	-10 % až +1 % -10 % až +5 % (transparentní)
Absorpce vody	ASTM D 570	0,20 %
Specifická hmotnost	ASTM D 792	1,45
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnost	ASTM D 2671	20 kV/mm
Vnitřní odpor	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ω cm
Teplotné vlastnosti		
Teplotné stárnutí 4 hod. při 250 °C	ASTM D 2671	Nedochází ke kapání, prasknutí nebo toku
Prodloužení při přetržení po teplotném stárnutí 168 hod. při 175 °C	ASTM D 638	Délková změna 200 %
Ohebnost při nízkých teplotách -55 °C	ASTM D 2671 C	Nedochází k prasknutí
Vznětivost	UL224	úspěšná zkouška (jen barevné pro- vedení)
Chemické vlastnosti		
Odolnost proti plísním	ASTM G21	Nedochází k růstu
Chemická odolnost	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Kompatibilita s mědi	ASTM D 2671 B	Nekorozivní

Smršťovací bužírky s lepidlem na vnitřní straně BSA31

BN 22976, BN 22971, BN 22970

Vlastnost	Testovací metoda	Aktuální hodnoty
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	ASTM D 638	11 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	ASTM D 638	300 %
Podélné smrštění	ASTM D 2671	-15 % až +1 %
Absorpce vody	ASTM D 570	≤ 0,5 %
Specifická hmotnost	ASTM D 792	1,45
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnost	ASTM D 2671	15 kV/mm
Vnitřní odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω cm
Vlastnosti lepidla		
Odolnost proti odloupenutí	Na PVC	85 N/25 mm ²
	Na oceli	44 N/25 mm ²
	Na mědi	35 N/25 mm ²
Teplotné vlastnosti		
Teplotné stárnutí 4 hod. při 250 °C	ASTM D 2671	Nedochází ke kapání, prasknutí nebo toku
Prodloužení při přetržení po teplotném stárnutí 168 hod. při 175 °C	ASTM D 638	Délková změna 250 %
Ohebnost při nízkých teplotách -55 °C	ASTM 2671 C	Nedochází k prasknutí
Vznětivost	ASTM D 2671 B	úspěšná zkouška
Chemické vlastnosti		
Odolnost proti plísním	ASTM G21	Nedochází k růstu
Chemická odolnost	AMS-DTL-23053/4C	dobrá
Kompatibilita s mědi	ASTM D 2671 B	Nekorozivní

Smršťovací bužírky s lepidlem na vnitřní straně BSA41

BN 22973, BN 22972

Vlastnost	Testovací metoda	Aktuální hodnoty
Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	ASTM D 638	11 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	ASTM D 638	300 %
Podélné smrštění	ASTM D 2671	-15 % až +1 %
Absorpce vody	ASTM D 570	≤ 0,5 %
Specifická hmotnost	ASTM D 792	1,45
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnost	ASTM D 2671	15 kV/mm
Vnitřní odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω cm
Vlastnosti lepidla		
Odolnost proti odloupenutí	Na PVC	85 N/25 mm ²
	Na oceli	44 N/25 mm ²
	Na mědi	35 N/25 mm ²
Teplotné vlastnosti		
Teplotné stárnutí 4 hod. při 250 °C	ASTM D 2671	Nedochází ke kapání, prasknutí nebo toku
Prodloužení při přetržení po teplotném stárnutí 168 hod. při 175 °C	ASTM D 638	úspěšná zkouška
Ohebnost při nízkých teplotách -55 °C	ASTM 2671 C	Nedochází k prasknutí
Vznětivost	ASTM D 2671 B	úspěšná zkouška
Chemické vlastnosti		
Odolnost proti plísním	ASTM G21	Nedochází k růstu
Chemická odolnost	AMS-DTL-23053/4C	dobrá
Kompatibilita s mědi	ASTM D 2671 B	Nekorozivní