

O B S A H

Úvod	strana 4
------------	-------------

KAPITOLA I - RILSAN

1. Všeobecné charakteristiky	5
2. Vlastnosti různých typů a druhů RILSANu	5

KAPITOLA II - ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

1. Úvod	27
2. Měrný vnitřní izolační odpor	28
2.1 Význam	28
2.2 Názvosloví	28
2.3 Parametry ovlivňující vnitřní izolační odpor	29
3. Specifický povrchový odpor	32
3.1 Význam	32
3.2 Názvosloví	32
3.3 Parametry ovlivňující specifický povrchový odpor	32
4. Relativní dielektrická konstanta nebo permitivita	34
4.1 Význam	34
4.2 Názvosloví	35
4.3 Parametry ovlivňující permitivitu	36
5. Činitelé dielektrického rozptylu (ztrátový úhel)	38
5.1 Význam	38
5.2 Názvosloví	40
5.3 Parametry ovlivňující ztrátový úhel	40
6. Průrazová dielektrická pevnost	43
6.1 Význam nerovnosti dielektrik	43
6.2 Názvosloví	45
6.3 Parametry ovlivňující průrazné napětí	46
7. Odolnost proti plazivým proudům	48
7.1 Význam	48
7.2 Zkušební metody	48

8. Odolnost proti hoření, teplu a ohni	53
8.1 Odolnost proti šíření plamene	54
8.2 Odolnost proti žáru (Shramův stupeň)	54
8.3 Odolnost proti teplu, jakož i proti hoření a ohni	55
8.4 Odolnost proti suchému teplu	56

KAPITOLA III

UŽITÍ RILSANU V OBLASTI ELEKTROTECHNIKY

1. Úvod	57
2. Elektromechanika	58
3. Elektrotechnika	61
4. Elektronika	65
5. Telefonie	70
6. Průmysl elektrotechnických kabelů	72
7. Nanášení povlaků z RILSANu	75
7.1 Máčením	75
7.2 Stříkáním	77

KAPITOLA IV

PROVEDENÍ RILSANU

1. Zpracování výstřiků	79
2. Důsledky chyb při zpracování	80
3. Metody zpracování RILSANu	80

KAPITOLA V

PŘESNÉ VÝSTŘIKY Z POLYAMIDU 11 RILSAN	82
---	----

KAPITOLA VI

OZUBENÁ KOLA Z POLYAMIDU RILSAN	89
---------------------------------------	----

Přílohy:

Grafy	1 - 17
(vyjma č. 7 - viz str. 39)	
Obrázky	1 - 169
Porovnávací tabulka RILSANu a orgamidu	