

YALITIM ve DIŞ KILIF MALZEMELERİNİN ÖZELLİKLERİ

Kısaltmalar	Dielektrik Kayıp Faktörü Tan δ	Özgül Hacim Direnci ohm x cm 20°C	Gerilme Gücü N/mm ²	Kopma Uzaması %	Oksijen İndeksi LOI (%)	Aleve Dayanıklılık	Halojeniz	Yangın Esnasında Korozif Gaz Çıkarma	Absorbe Edilmiş Su %	Aşınma Dayanıklılığı	Radyasyon Dayanıklılığı max. mrad
PVC	4 x 10 ⁻² bis	10 ¹³ -10 ¹⁵	10-25	130-350	23-42	Orta	Hayır	Hidrojen Klorid	0,4	Ortalama	80
PVC	1 x 10 ⁻¹	10 ¹² -10 ¹⁵			23-42						
PVC		10 ¹² -10 ¹⁵			24-42						
PVC		10 ¹² -10 ¹⁵			24-42						
LDPE	2 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁷	10-20	400-600	<22	Zayıf	Evet	Hayır	0,1	Ortalama	100
HDPE	3 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁷	20-30	500-1000	<22					İyi	
XLPE	2 x 10 ⁻³	10 ¹² -10 ¹⁶	12,5-20	300-400	<22					Orta	
FPE	5 x 10 ⁻⁴	10 ¹²	8-12	350-450	18-30		Sınırlı				
PUR	23 x 10 ²	10 ¹⁰ -10 ¹²	30-45	500-700	20-26	Ortalama			1,5	Çok İyi	100(500)
PP	4 x 10 ²	10 ¹⁶	20-35	300	<22	Orta			0,1	Ortalama	
PA	2 x 10 ⁻² bis 1 x 10 ⁻³	10 ¹⁵	50-60	50-170	<22				1,0-1,5	Çok İyi	10
TPE-E	18 x 10 ⁻²	> 10 ¹⁰	30	>300	<29					İyi	10
TPE-O	18 x 10 ⁻²	> 10 ¹⁴	20		<25						
EPR	3,4 x 10 ⁻³	10 ¹⁴		200-400	<22	Orta-zayıf					200
NR	1,9 x 10 ⁻²	10 ¹² -10 ¹⁵	5-10	300-600	<22	Orta	Hayır	Hayır	1	Orta	100
SIR	6 x 10 ⁻³	10 ¹⁵		300-600	25-35	Orta-zayıf	Evet				50
H	10 ⁻³	10 ¹² -10 ¹⁴	8-13	150-250	<40		Evet	Hayır	0,2-1,5	Ortalama	100
HX	10 ⁻² -10 ⁻³	10 ¹³ -10 ¹⁴	8-13	150-250	<40			Hayır			200
EVA	2 x 10 ⁻²	10 ¹²	8-12	250-350	<22	Orta					100
CR	5 x 10 ⁻²	10 ¹⁰	10-20	400-700	30-35	İyi	Hayır	Hidrojen Klorid	1	Ortalama	50
PVDF	1,4 x 10 ⁻²	10 ¹⁴	50-80	150	40-45	Çok iyi		Hidrojen Klorid	0,01	Çok İyi	10
ETFE	8 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁶	40-50	150	30-35	İyi		Evet	0,02		10
FEP	3 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁸	15-25	250	>95	Mükemmel		Evet	0,01		1
PFA	3 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁸	25-30	250	>95	Mükemmel		Evet			0,1
PTFE	3 x 10 ⁻⁴	10 ¹⁸	80	50	>95	Mükemmel		Evet			0,1