

Aşağıdaki tablo en kötü sonuçları ve sınıflandırma parametrelerini gösterir:

Test yöntemi	Parametre	Güvenlik marjı	Sınıflandırma sonucu	Uygunluk kriteri
TS EN 50399	Peak HRR (kW)	40	77,9	≤ 400 (D _{ca})
	THR _{1200s} (MJ)	7	35,1	≤ 70 (D _{ca})
	FIGRA (W/s)	130	185,7	≤ 1300 (D _{ca})
	Peak SPR (m ² /s ²)	0,3	0,43	$\leq 1,5$ (s2)
	TSP _{1200s} (m ²)	80	162,4	≤ 400 (s2)
	Yanan damlalar/taneciklerin yanma süresi (s)	(-)	7	≤ 10 (d1)
TS EN 60332-1-2	H (mm)	(-)	71	≤ 425 (D _{ca})
TS EN 60754-2	pH	(-)	5,34	$> 4,3$ (a1)
	İletkenlik (µS/mm)	(-)	0,393	$< 2,5$ (a1)

(-): uygulanmaz

4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-6:2019 standardı madde 9.4, 9.9.5, 9.10 ve 9.11' e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

MLT SJNMA SM-MM LSZH için yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak sınıflandırması:

D_{ca}

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

s2

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

d1

Asitlik ile ilgili ilave sınıflandırma:

a1

MLT SJNMA SM-MM LSZH için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

Yanma davranışı		Duman oluşturma		Yanan damlalar		Asitlik			
D _{ca}	-	s	2	,	d	1	,	a	1

Yangına karşı tepki sınıflandırması: D_{ca}-s2,d1,a1

4.3. Uygulama alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

TSE CLC/TS 50576:2016 – genişletilmiş uygulama yöntemine göre sınıflandırmanın geçerli olduğu ürün özellikleri

Kablo ailesi	MLT SJNMA SM-MM LSZH
TSE CLC/TS 50576:2016 standardına göre aile tanımlaması	Fiber optik kablo
Dış çap [mm]	8,0 – 17,0
χ parametresi	20,19 – 72,78
Fiber sayısı	4 – 288
Tüp sayısı	1 – 12
Çekirdek	Fiber
Dolgu materyali	Tiksotropik jel
Gevşek tüp	PBT
Boş tüp (gerekli ise)	LSZH/HFFR
Su emici bant	Poliester
Şişen su emici iplik	Cam iplik
Güçlendirme elemanı	Cam iplik
Yırtma ipi	Poliester
Dış kılıf	LSZH/HFFR
Renk	Farketmez
Biçim	Farketmez
Esneklik	Dairesel
Üretim yeri	Madde 2.2

Sınıflandırma, tüm son kullanım uygulamaları için geçerlidir.

Sınıflandırılan kablo listesi			
4 Fiber (1x4)	8 Fiber (1x8)	12 Fiber (3x4)	24 Fiber (6x4)
48 Fiber (4x12)	96 Fiber (8x12)	144 Fiber (12x12)	288 Fiber (12x24)