

## LABORATORY REPORT

Date  
Tarih

14.07.2020

Customer Name : ARISTIDE  
 PO# :  
 Design : LINDA  
 Roll Number :  
 Composition : % 96 PES FR %4 CV

Güç Tutuşurluk-Alev Yayılma Metodu Burning Behaviour- Flame Spread method <b>NFP92-504</b>	Warp Çözgü	Weft Atkı	Requirements Gereklilik
Tutuşma Ignition	NO	NO	Yes / No
Alev çekildikten sonra yanma süresi After burning time	1 s	1 s	< 2 s
Yanmayan damlacık / döküntü Droplets/debris, non-burning	YES	YES	Yes / No
Yanan damlacık / döküntü Burning droplets/debris	NO	NO	Yes / No
Alev yayılma hızı Flame spread rate	0 mm/s	0 mm/s	< 2 mm/s
Sınıflandırma Classification	M1	M1	M1

NF P92-504	DEĞERLENDİRME		
Damlama/ Droplets	Damlama yok/ no droplets	Yanmayan damla/ Non-burn droplets	Yanan damla/ burning droplets
Yanma süresi / After flaming time < 2 s	M1	M1	M1
5 s > Yanma süresi / After flaming time > 2 s	M2	M2	M2
Yanma süresi / After flaming time ≥ 5s	M3	M3	M3
Alev yayılma hızı / Flame spread rate > 2 mm/s	M4	M4	M4

PERFORMED BY: Kerime Mutlu

APPROVED BY: Kerime Mutlu

## LABORATORY REPORT

Date  
Tarih

14.07.2020

Customer Name : ARISTIDE  
 PO# :  
 Design : LINDA  
 Roll Number :  
 Composition : % 96 PES FR %4 CV

Burning Behavior-Ease Ignition Method Yanma Davranışı-Ateşleme Kolaylığı Metodu NFP92-503	Warp Çözüğü	Weft Atkı	Requirements Gereklilik
Hole formation due to melting Erime nedeniyle delik oluşumu	YES	YES	Yes / No
Droplets/debris,non-burning Yanmayan Damlacık/Döküntü	YES	YES	Yes / No
Burning droplets/debris Yanan Damla	NO	NO	Yes / No
After glowing time Yanma Süresi	-	1	< 5 sec
Damaged length Hasarlı uzunluk	11,0 cm	17,5 cm	< 35 cm
Damaged width Hasarlı en	5,0 cm	7,0 cm	< 9 cm
Classification Sınıflandırma	M1	M1	M1

## TEST NORM SPESIFICATION

Equipment	Evaluation	Classification			
Electr.burner	Flame remanence	$\leq 5$ sec	$\leq 5$ sec	$\geq 5$ sec	$> 5$ sec
NFP 92-503	Damaged length	$< 35$ cm	$35 \leq x \leq 60$	$< 35$ cm	$35 \leq x \leq 60$
	Damaged width	$\leq 9$ cm	$\leq 9$ cm	$\leq 9$ cm	$\leq 9$ cm
	No sparks	M1	M2	M2	M3
	Non flammable sparks	M1	M2	M2	M3
	Flammable sparks	M2	M3	M3	M4

PERFORMED BY: Kerime MUTLU

APPROVED BY: Kerime MUTLU