



Търговски комплекси:



**ТРЕГА ООД**

Пловдив тел.: +359 32 67 11 11, 67 10 50  
 факс: +359 32 67 08 88, 67 60 70  
 София тел.: +359 2 945 80 88, 945 62 53  
 Кърджали тел.: +359 361 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул.“Атон” №20  
 e-mail: trega@plov.net  
 http://www.tregald.com

## HOSTAFAN WN – PET фолио

### Описание

Hostafan WN е млечно бял филм от полиетилентерефталат PET. Подходящ за електро изолация на машини и съоръжения. Благодарение на високата си диелектрична якост и голямото обемно съпротивление Hostafan WN е подходящ за употреба като висококачествен изолационен материал.

### Технически данни

Свойства	Единица	Стойност	Метод на изпитване	Условия на изпитване
<b>Механични</b>				
Якост на опън	125 µm	N/mm <sup>2</sup>	MD200 TD290	Скорост 100%/мин 23 <sup>0</sup> C; 50% влажност
	250 µm	N/mm <sup>2</sup>	MD200 TD200	
	350 µm	N/mm <sup>2</sup>	MD160 TD180	
Удължаване при	125 µm	%	MD180 TD90	Скорост 100%/мин 23 <sup>0</sup> C; 50% влажност
	250 µm	%	MD200 TD170	
	350 µm	%	MD230 TD170	
<b>Термични</b>				
Свиване	%	MD1	DIN 40634	150 <sup>0</sup> C; 15минути
	%	TD1	VDE 0345	
Клас на топлоустойчивост		B	DIN 57530 VDE 0530	

<b>Физични/химични</b>				
Проводимост на водния екстракт	$\mu\text{S/cm}$	2	DIN 40634 VDE 0345	1 kHz
Екстракт на $\text{CHCl}_3$ - трихлороетилен	%	0,20	DIN 8943	Естракция в Soxlet система за 2 ч; нагрявано 15 ч при $105^\circ\text{C}$
<b>Електрически</b>				
Диелектрична константа		3,3	DIN 40634	$23^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
		3,3	VDE 0345	$23^\circ\text{C}$ ; 1 kHz
		3,6	ASTM-D 150	$150^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
Диелектрична якост WN 190	$\text{kV/mm}$	420	DIN 40634	$23^\circ\text{C}$ ; DC
		150	VDE 0345	$23^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
		135	ASTM-D 149	$150^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
Фактор на разсейването $\tan \delta$		0.0020	DIN 40634	$23^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
		0.0052	VDE 0345	$23^\circ\text{C}$ ; 1 kHz
		0.0048	ASTM-D 150	$150^\circ\text{C}$ ; 50 Hz
Обемно съпротивление WN 190	$\Omega \times \text{cm}$	$10^{18}$	DIN 40634	$23^\circ\text{C}$ ; DC
		$10^{12}$	VDE 0345	$23^\circ\text{C}$ ; DC
			ASTM-D 150	
Повърхностно съпротивление WN 190	$\Omega$	$> 5 \times 10^{14}$	DIN 53482	$23^\circ\text{C}$ ; 25% влажност
			VDE 0303	$23^\circ\text{C}$ ; 50% влажност
			ASTM-D 257	$150^\circ\text{C}$ ; 75% влажност
Поведение след намеса на частично разтоварване	Мин.	900	DIN 53485 VDE 0303	Контактен метод 40 kv/mm

Легенда - MD – надлъжно направление; TD – напречно направление

### **Приложение**

Изоляция на намотка

Еднофазна изоляция

Канална изоляция