



Profile szkło-epoksydowe spełniają  
wymagania normy ZN-12/PSE-2

## Profile szkło-epoksydowe

# Profile szkło-epoksydowe

Profile szkło-epoksydowe mają zastosowanie jako elementy elektroizolacyjne i konstrukcyjne w maszynach, urządzeniach i aparatach elektrycznych (silniki, transformatory, prądnice).

Profile szkło-epoksydowe wykonane są z włókna szklanego typu E lub ECR nasyczonego kompozycją epoksydową o klasie ciepłoodporności F lub H. Profile formowane są metodą pultruzji. Mogą być cięte na odcinki, a w przypadku małych średnic nawijane w kręgi.



**Profile szkło-epoksydowe spełniają wymagania normy ZN-12/PSE-2**

Parametry techniczne				
Własności ogólne				
Rodzaj żywicy	Żywica epoksydowa			
Rodzaj szkła	E			
	ECR			
Temperatura pracy	klasa F	-40°C ... +155°C		
	klasa H	-40°C ... +180°C		
Odporność na działanie oleju transformatorowego	odporny			
Własności mechaniczne				
Moduł sprężystości	>40	GPa	DIN 53457	
Wytrzymałość na rozciąganie	>850	MPa	DIN 53455	
Wytrzymałość na zginanie	>350	MPa	DIN 53457	
Wytrzymałość na ściskanie	równoległe do osi	>500	MPa	DIN 53454
	prostopadłe do osi	>100	MPa	DIN 53454
Własności fizyczne				
Zawartość szkła w tworzywie (wagowo)	>79	%	PN-EN ISO 1172	
Gęstość	2,0	g/cm <sup>3</sup>	PN-EN ISO 1183-1	
Temperatura zeszklenia T <sub>g</sub>	klasa F	>100	°C	PN-EN 61006
	klasa H	>130	°C	PN-EN 61006
Absorpcja wody	<0,5	%	PN-EN ISO 62	
Kolor	Naturalny			