



Izolacja antykorozyjna trójwarstwowa polietylenowa 3 LPE wg DIN 30670

RODZAJ BADANIA	WARUNKI BADAŃ	WYNIKI BADAŃ		
		UZYSKANE		WYMAGANE WG NORMY
		„N” - LDPE	„S” - HDPE	
GRUBOŚĆ POWŁOKI	Temp. otoczenia	> min wymaganego wg DIN 30670	> min wymaganego wg DIN 30670	wg DIN 30670 w zależności od średnicy rury
SZCZELNOŚĆ POWŁOKI	Temp. otoczenia	brak przebicia przy U=25kV	brak przebicia przy U=25kV	brak przebicia przy U=25kV
PRZYCZEPNOŚĆ POWŁOKI DO RURY STALOWEJ	T = (23±2) ⁰ C	150-200N/cm	150-200N/cm	min. 35N/cm
	T = (50±2) ⁰ C	ok.150N/cm	ok.110N/cm	min. 25N/cm
ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA UDERZENIA	T = (23±2) ⁰ C	brak przebicia przy U=25kV	brak przebicia przy U=25kV	brak przebicia przy U=25kV
ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA WGNIATANIE	T = (23±2) ⁰ C	0,07-0,09 mm	0,03-0,06 mm	max. 0,2 mm
	T = (50±2) ⁰ C	0,15-0,19 mm	-	max. 0,3 mm
	T = (70±2) ⁰ C	-	0,12-0,15 mm	max. 0,3 mm
WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE POWŁOKI PRZY ZERWANIU	T = (23±2) ⁰ C	650-950%	900-1400%	min. 200%
ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA KATODOWY ZANIK PRZYCZEPNOŚCI	T = (60±2) ⁰ C t = 48 h U = -1,5 V	2-5 mm	2-4 mm	wg ASTM G8 < 8 mm
ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA STARZENIE TERMICZNE	T = (100±2) ⁰ C t = 100 dni	wynik pozytywny	wynik pozytywny	ΔMFR<35%
ODPORNOŚĆ POWŁOKI NA STARZENIE FOTOOKSYDACYJNE	t = 100 dni	wynik pozytywny	wynik pozytywny	ΔMFR<35%
JEDNOSTKOWA REZYSTANCJA POWŁOKI	T = (23±2) ⁰ C t = 100 dni	>10 ⁸ Ωm ²	> 10 ⁸ Ωm ²	R _s > 10 ⁸ Ωm ²