



Najważniejsze badania powłoki powierzchni wewnętrznej rur przewodowych

L.p.	Właściwość badania	Wymagania wg PN-EN 10301 oraz API RP 5L2	Wynik
1	2	4	5
1	WYGLAD POWIERZCHNI	Powłoka powinna wykazywać jednolity kolor, gładką powierzchnię i powinna być wolna od nieciągłości lub innych wad	Powłoka jednolita, gładka, bez wad, o jednolitej barwie
2	GRUBOŚĆ SUCHEGO FILMU μm	60 – 100	75 – 85
3	PRÓBA ODRYWANIA OD PODŁOŻA Metoda siatki nacięć	Maksymalne niedotrzymanie przylegania powłoki do powierzchni rury nie powinno przekroczyć 5% powierzchni naciętej	0
4	TWARDOŚĆ BUCHHOLZA	≥ 94	137
5	PRÓBA ZGINANIA – stożkowy rdzeń	Maksymalna długość pęknięcia wzdłuż płytki nie powinna przekraczać 13 mm	13
6	PRÓBA POROWATOŚCI na płytkach szklanych <ul style="list-style-type: none">– mokry film– suchy film	Maksymalnie 1 pora Maksymalnie 5 porów	Brak porów Brak porów
7	Próba utwardzania	Powłoka nie powinna wykazywać zmiękczenia oraz pęcherzy.	Powłoka bez pęcherzy i zmiękczeń.