

水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料
二液内部混合形塗装機用
N T - J W N S

TEL (078) 991-3444
FAX (078) 991-1221
TEL (045) 475-3115
FAX (045) 475-3091

適合規格	JWWA K 157:2013 (日本水道協会)				
認証登録品の品名	水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料 (長寿命形兼用)				
用途	水道施設に使用する鋼管、鋼製水槽及び鋼製震災対策用貯水槽等の内面				
特長	1. 無溶剤型のため、引火、爆発の危険性が少ない。 2. 1回塗りで厚膜仕上げが可能。 3. JWWA K 157に適合しています。 4. 鋼板素地に対する付着性に優れています。				
性状	密度 (g/cm ³ ・23℃)	1.56			
	加熱残分 (%)	96以上			
配合比	主剤 : 硬化剤 = 7 : 3 (重量比)、2 : 1 (容量比)				
理論塗付量	規格	470g/m ²	付属書 E	940g/m ²	
理論膜厚		0.3mm		0.6mm	
塗装方法	二液内部混合形塗装機				
乾燥時間	温度 (°C)	指触乾燥 (h)	硬化乾燥 (h)	塗装間隔 下限 (h)	塗装間隔 上限 (日)
ポットライフ	10	12	24	24	7
	23	8	13	13	7
	30	5	8	8	7
色	グレー (N-4)				
塗装条件	温度 5℃以上 湿度 85%以下 加温温度 主剤 : 50~60℃ 硬化剤 : 50~60℃				
消防法分類	主剤・硬化剤共 第四類 第三石油類				
労働安全衛生法による表示	主剤 エポキシ樹脂、硬化剤 変性脂肪族ポリアミン				
貯蔵安定性	12カ月				
荷姿	60kgセット (主剤 : 21kg×2、硬化剤 : 18kg×1)				
成分表	主剤	硬化剤			
	エポキシ樹脂	30.5	変性脂肪族ポリアミン	14.0	
	改質剤	4.5	改質剤	1.0	
	着色・体質顔料	33.5	着色・体質顔料	14.5	
	添加剤	1.5	添加剤	0.5	
	合計 (wt.%)	70.0	合計 (wt.%)	30.0	
性状表					
項目	成績	品質規定		規格	付属書 E
容器の中での状態	適合	主剤、硬化剤ごとに、かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一樣になる。		○	○
塗装作業性	適合	塗装作業に支障がない。		0.3mm	0.6mm
硬化乾燥時間	適合	48時間以内に硬化乾燥状態になっている。		○	○
加熱残分%	97	96以上		○	○
塗膜の外観	適合	塗りむら、流れ、はじき又は割れがない。		○	○
耐屈曲性	適合	亀裂又は剥離がない。		○	○
耐おもり落下性	適合	割れ又は剥がれがない。		1200V~ 1500V	2400V~ 3000V
付着性 (クロス法)	適合	試験結果の分類で0又は1である。 (0.3mmの場合)		○	-
付着性 (プル法) MPa	適合	破壊強さが2.0以上である。		○	○
低温・高温繰り返し性	適合	亀裂又は剥離がない。		4サイクル	10サイクル
耐中性塩水噴霧性	適合	さび又は膨れがない。		300h	750h
耐湿性	適合	さび、膨れ又は剥がれがない。		120h	300h
温度勾配試験	適合	JIS K5600-8-2の大きさ5の膨れで、密度4以下		-	○
浸出性	適合	JWWA K 157浸出性通り。		○	○
使用上の注意	塗料缶に表示している安全衛生上の注意事項を確認の上、ご使用ください。				
適合する下塗り	サンダーコートプライマー				