三精塗料工業株式会社
〒639-1037　奈良県大和郡山市額田部北町 1261-5
TEL 0743-56-8611　*E.mail : info@sansei-paint.co.jp*
FAX 0743-56-8621　*URL:http : //sansei-paint.co.jp*

SANSEI PAINT SANSEI PAINT

【¥S30J80】

電気絶縁塗料　ＥＰ－５１

Ⅰ．はじめに

電気絶縁塗料　ＥＰ－５１は、変成エポキシ樹脂を成分とした常温乾燥型の絶縁塗料で、ＪＩＳ　Ｃ２３５０(1983)の規格をクリヤーする常温硬化可能なワニスです。
ＥＰ－２１（２：１ﾀｲﾌﾟ）のタレ易い点を改良した商品です。

Ⅱ．使用方法

１．混合比
　主剤：硬化剤＝５：１（重量比）

２．シンナー希釈について
主剤と硬化剤だけでも塗布可能ですが、塗装機に適した粘度に下げるため、専用シンナーで希釈して適した粘度にしてご使用下さい。なお、専用シンナーには、硬化速度を遅くしてポットライフ（主剤と硬化剤を混合した後の可使時間）を長くするために、反応遅延剤が配合されています。なお、この反応遅延剤は、シンナー中の溶剤が揮散するとともに遅延効果がなくなり、硬化します。

３．硬化時間について
硬化は、温度によって大きく変動します。
常温（２５℃）付近では、指触乾燥：２時間、硬化乾燥：２０時間程度必要ですが、温度が１０℃上昇すると、硬化時間は約半分になりますので、お急ぎの場合には加温して下さい。逆に、この樹脂は、１０℃以下では反応が非常に遅くなり、５℃以下では殆ど反応しなくなりますのでご留意下さい。

Ⅳ．規格

ＪＩＳ　Ｃ２３５０(1997)　電気絶縁用仕上げワニス

規　格		結　果	備　考
外観　液状		合　格	混合時、均等に混ざり、不純物がないこと
比重	主　剤 硬化剤	０．９５ ０．９３	0.95±0.05　(25℃) 0.93±0.05　(25℃)
不揮発分	主　剤 硬化剤	６０％ ９０％	
塗膜の付き方	中央部 下部	合　格 合　格	0.05mm以上 140%以下
乾燥時間	指触 硬化	２時間 ２０時間	12時間以内(25℃) 24時間以内(25℃)　／1時間(60℃)
可使時間		６０分	(25℃)

以上