

## SCHEMA TECNICA

### BLEU DI PRUSSIA o MILORI (PP/0340)

E' un ferrocianuro ferrico corrispondente alla formula  $Fe_7 Cy_{18}$

Ha una composizione centesimale uguale a

Fe = 45,6 %

Cy = 54,4%

Fu scoperto incidentalmente nel 1704 da Diesback a Berlino .

E' denominato anche blu di Parigi, il blu di Prussia più puro viene chiamato Blu Milori.

Viene prodotto da sali ferrici e posto in commercio in polvere fine, ha un'ottima resa coloritiva, proprietà di impastarsi e macinarsi con relativa facilità rispetto al bleu di Prussia comune, non è utilizzabile in impasti acquosi se non opportunamente predisposto.

Viene utilizzato in campo pittorico, per impressioni sulla carta, sui tessuti, si mescola bene con i gialli dando dei bellissimi verdi.

## Color Index

C.I. Group : C.I. Pigment Blue 27  
C.I. Number : C.I. No. 77510

## Standard Specification

* Oil Absorption (ml/100g)	: 43,0 ± 5,0	[JIS K5101-21]
* Bulking Value (ml/g)	: 2,0 ± 0,3	[JIS K5101-20]
* Moisture (%)	: Less than 4,0	[JIS K5101-23]
* Matter Soluble in Water (%)	: Less than 2,0	[JIS K5101-25]
* Density (g/ml)	: 1,9 ± 0,2	[JIS K5101-19]
* pH	: 5,0 ± 1,0	[JIS K5101-26(3),(3.1)]
* Light Fastness [ 8 Scale]		
Full Shade	: 8	
Reduced Shade	: 6	
* Resistance to Heat [ 5 Scale] [JIS K5101-18.1]		
At 100 ° C for 30 minutes	: 4	
At 150 ° C for 30 minutes	: 2	
At 200 ° C for 10 minutes	: 5	[2% HCl]
* Resistance to Acid [ 5 Scale]	: 2	[1% NaOH]
* Resistance to Alkali [ 5 Scale]		
* Resistance to Solvent [ 5 Scale]		
Butanol	: 5	
Cellosolve	: 5	
Xylene	: 5	
Ethyl Acetate	: 5	
MEK	: 5	
MIBK	: 5	
* "TSCA", U.S.A.	: CAS No. 25869-00-5	
* "MITI", Japan	: Existing Chemical Substances List No. 1-133	
* EEC	: EINECS No. 2473041	

