

SNIStandar Nasional Indonesia

ARSIP**COPY****SPESIFIKASI****MANIK-MANIK KACA (GLASS BEAD) UNTUK
MARKA JALAN**



SPESIFIKASI

MANIK-MANIK KACA (GLASS BEAD) UNTUK
MARKA JALAN

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
BAB I DESKRIPSI	1
1.1 Ruang Lingkup	1
1.2 Pengertian	1
BAB II PERSYARATAN TEKNIS	2
2.1 Bentuk	2
2.2 Ukuran	2
2.3 Sifat Fisik	2
2.4 Pengambilan Contoh dan Pengujian ..	3
2.5 Kemasan	3
LAMPIRAN A : DAFTAR ISTILAH	5
LAMPIRAN B : DAFTAR NAMA DAN LEMBAGA	6

BAB I

DESKRIPSI

1.1 Ruang Lingkup

Spesifikasi ini meliputi persyaratan teknis manik-manik kaca untuk dicampurkan di dalam cat, ditabur atau disemprotkan pada cat marka jalan sehingga mampu memantulkan cahaya.

1.2 Pengertian

Yang dimaksud dengan :

- a. **cat marka jalan** adalah cat berbentuk cairan atau padatan yang diterapkan pada permukaan jalan sebagai marka jalan;
- b. **manik-manik kaca (*glass bead*)** adalah butiran kaca yang transparan, bersih, tak berwarna, bulat licin, bebas dari lemak atau gelembung, dicampur di dalam cat dan ditaburkan atau disemprotkan pada permukaan cat marka jalan pada saat cair untuk menghasilkan daya pantul yang lebih baik.

BAB II

PERSYARATAN TEKNIS

2.1 Bentuk

Manik-manik kaca merupakan butiran berbentuk bola.

2.2 Ukuran

a. manik-manik kaca dibagi dalam 2 tipe, yaitu :

- 1) tipe 1, yaitu manik-manik kaca bergradasi baku;
- 2) tipe 2, yaitu manik-manik kaca bergradasi seragam.

b). gradasi manik-manik sesuai pengujian ASTM D 1214 harus memenuhi persyaratan gradasi sebagai mana disajikan pada Tabel 1;

Tabel 1
Gradasi Manik-Manik Kaca (% Berat)

No.	Lolos Saringan, mm	Persyaratan	
		Tipe 1	Tipe 2
1.	No. 20 (0,850 mm)	100	-
2.	No. 30 (0,600 mm)	75-95	100
3.	No. 40 (0,425 mm)	-	90-100
4.	No. 50 (0,300 mm)	15-35	50-75
5.	No. 80 (0,180 mm)	-	0 - 5
6.	No. 100 (0,150 mm)	0-5	-

2.3 Sifat Fisik

a. manik-manik kaca berbentuk bola, sesuai pengujian ASTM D 1511, berbentuk bola tidak kurang dari 70%;