



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ  
DENEY ve KALİBRASYON  
MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
KİMYA LABORATUVARI GEBZE MÜDÜRLÜĞÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü, Cumhuriyet Mah., 2258. Sk., No:10, J1-J2 Blok, Çayırova Tren İstasyonu Yanı, Gebze/ KOCAELİ

Tel: 02627231365

Faks:

e-mail: gebzekimyalabmud@tse.org.tr

[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

220624

07-22

MUAYENE VE DENEY RAPORU  
TEST REPORT

<b>Deneyi Talep Eden/Firma :</b> (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	GENAŞ GEN BOYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ TUZLA KİMYA SANAYİCİLERİ OSB, MELEK ARAS BULVARI, NO:40 TEPEÖREN, TUZLA
<b>Deney Talep Tarih / No :</b> Order Date/No.	24.06.2022 / 2022-114629
<b>Numunenin Tanımı :</b> (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-183046, GEN YOL ÇİZGİ BOYASI, GEN, BEYAZ, 20.00, kilogram
<b>Numune Kabul Tarihi :</b> Sample Receipt Date	27.06.2022
<b>Deneylerin Yapıldığı Tarih :</b> Date of Test	27.06.2022 / 29.07.2022
<b>Uygulanan Standart Metot :</b> Applied Standard/Method	TS EN 1871/Yol çizgi malzemeleri - Boya, termoplastik ve soğuk plastik malzemeler - Fiziksel özellikler
<b>Raporun Sayfa Sayısı :</b> Number of pages of the report	3
<b>Deney Sonucu :</b> Test Result	-
<b>Açıklamalar :</b> Remarks	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deney Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	29.07.2022	ABDULKADİR ÇAĞRI GÜLEN	ABDULKADİR ÇAĞRI GÜLEN	BURCU KAYNAR ÖZAŞIK

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.  
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.

**Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.**

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=35B8D9>

**MUAYENE - DENEY SONUÇLARI** TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan GENAŞ GEN BOYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. tarafından talep edilen "GEN" markalı **beyaz** yol çizgi boyası numunesi TS 1871/Ocak 2003 "Yol işaretleme malzemeleri- Fiziksel Özellikler" Türk standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

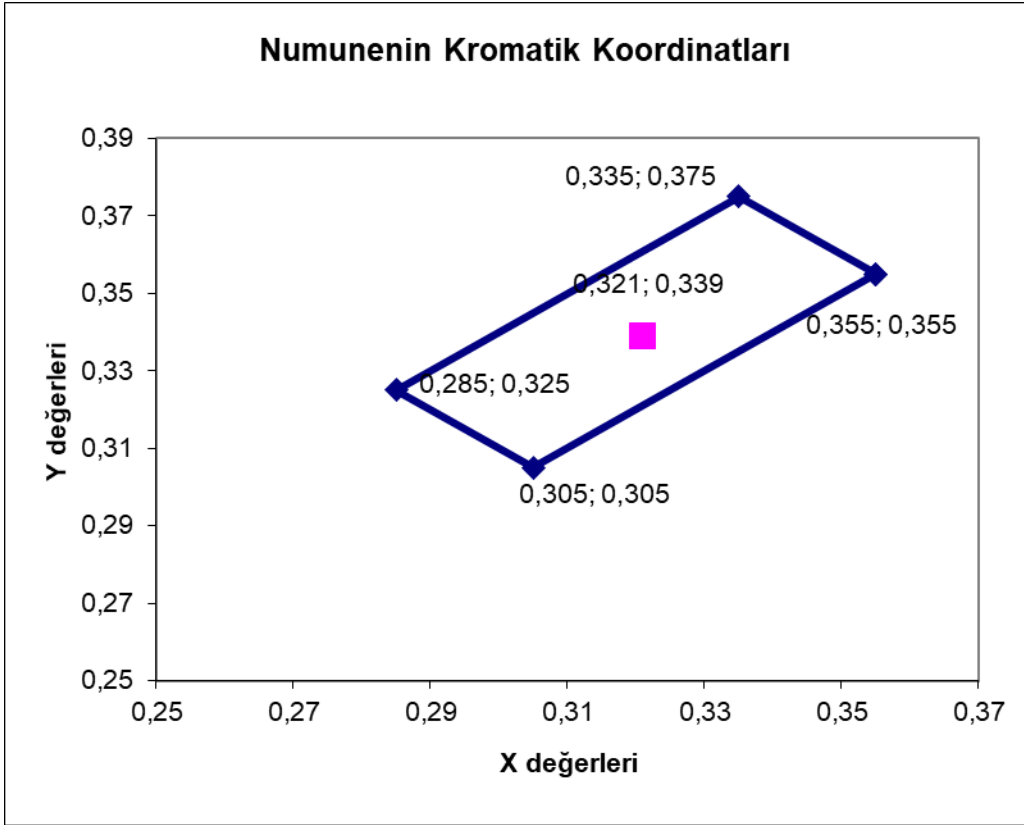
Özellikler	Standarda Gore İstenilen Değerler	Bulunan Değerler
Örtme gücü (TS EN 1436:2010)	<b>Min. % 95,0 (Beyaz renkli boyalar için)</b> Min. % 90,0 (Sarı renkli boyalar için)	% 98,8
Kusma direnci (TS EN 1436:1997)	BR 0 (Değer aranmaz) <b>BR 1 (<math>\Delta\beta \leq 0,03</math>)</b> BR 2 ( $\Delta\beta \leq 0,05$ )	$\Delta\beta = 0,03$
Parlaklık faktörü (TS EN 1436:1997)	$\beta \geq 0,75$ (LF5) (Beyaz renkli boyalar için) $\beta \geq 0,80$ (LF6) (Beyaz renkli boyalar için) <b><math>\beta \geq 0,85</math> (LF7) (Beyaz renkli boyalar için)</b> $\beta \geq 0,40$ (LF1) (Sarı renkli boyalar için) $\beta \geq 0,50$ (LF2) (Sarı renkli boyalar için)	$\beta = 0,86$
Alkaliye dayanıklılık (TS EN 1871:2003)	Film yüzeyinde herhangi bir bozulma olmamalı	Film yüzeyinde bozulma olmamıştır.

*Kromatik koordinatların köşe noktaları (BEYAZ yol çizgi boyası için)*

X	Y
0,355	0,355
0,305	0,305
0,285	0,325
0,335	0,375

**Numunenin kromatik koordinatları: X = 0.321 Y = 0.339**

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS



<i>Bu deney talep edilmemiştir</i>	<b>(TE)</b>
<i>Bu deney bu numuneye uygulanamaz</i>	<b>(NU)</b>
<i>Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır</i>	<b>(X)</b>
<i>Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir</i>	<b>(ŞB)</b>
<i>Bu deney cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır</i>	<b>(CA)</b>
<i>Belirtilen şartlara uygun</i>	<b>(U)</b>
<i>Belirtilen şartlara uygun değil</i>	<b>(UD)</b>