



Mercedes-Benz

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0526-T

Mercedes-Benz Türk A.Ş.
Kalite Laboratuvarı
Deney Raporu
Test Report

Page : 1 / 4

AB-0526-T

YKG-2017.0021

06-17

Müşteri / Customer : KÜRKÇÜOĞLU JENERATÖR SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Müşteri Adresi / Customer Address : SANAYİ MAH.URAN SOK.NO:3 İÇ KAPI:1/A PENDİK-İSTANBUL

Talep Tarihi / Request Date : 10.04.2017

Numune Girişi / Sample Arrival : 07.04.2017

Rapor Tarihi / Date of Report : 01.06.2017

Talebin Tanımı / Description of Request : Tuz - Cass Testi

Numune Tanımı / Sample Description : JENERATÖR KABİN VE PANO SACI-1

Test Standardı / Standart : DIN EN ISO 9227

Teklif No / Offer Nr : 2017-36

Toplam Sayfa Sayısı / Total Page : 4

Not / Note : 1000H TUZ TESTİ YAPILACAK OLUP, NUMUNELER FİRMAYA İADE EDİLECEKTİR.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports

Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir .

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report

Mercedes - Benz Türk A.Ş.
Kalite Laboratuvarı

Tarih
Date

01.06.2017

Laboratuvar Sorumlusu
Laboratory Supervisor

Cüneyt Polat tarafından elektronik ortamda
imzalanmıştır.

Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Kerem Ediz vekili olarak Hakan Beldek tarafından
elektronik ortamda imzalanmıştır.

Bu test raporundaki sonuçlar sadece testi yapılan numuneye ait olup Mercedes-Benz Türk Kalite Laboratuvarının yazılı izni olmadan değişiklik yapılamaz ve kısmen çoğaltılamaz. Elektronik ortamda imzalanmamış raporlar geçersizdir. The results in this report pertain to only the specimen tested. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of Mercedes-Benz Türk Quality Laboratory. This report without electrical signature is invalid.
Tel : (0 212) 622 71 66 Fax : (0 212) 622 84 50 e-mail:kalite.laboratuvari@daimler.com <http://www.mercedes-benz.com.tr>



Mercedes-Benz

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0526-T

Mercedes-Benz Türk A.Ş.
Kalite Laboratuvarı
Deney Raporu
Test Report

Page : 2 / 4

AB-0526-T

YKG-2017.0021

06-17

DIN EN ISO 9227

NUMUNEYE AİT BİLGİLER SAMPLE INFORMATION

Numune Tanımı Sample Description	Jeneratör Kabin Ve Pano Sacı - 1				
Yüzey işlemin tanımı Description of the surface					
Ölçüleri / dimensions in mm eni x boyu x kalınlık / alanı width x length x thickness / area		x		x	
Uygulanan ön işlem applied pretreat					

TEST ŞARTLARI TEST REQUIREMENTS

İklimlendirme Türü type of climatization	NSS	X	AASS		CASS
Döngü süresi [saat] / Toplam Test Süresi [saat] cycle time [hour] / total test duration [hour]	1000 h				
Tuzlu Su Çözeltisi (Cinsi / Saflığı / İletkenliği) salt solution (type / purity / conductivity)	% 5 NaCl				
Toplanan Tuzlu Çözeltisinin (Miktarı / pH / Yoğunluğu) salt solution (quantity / pH / density)	Atım : 1,7 pH: 6,8				
Referans numunenin korozyon sonucu (kütle kaybı); result of corrosion rate of reference specimens of steel, or for both steel and zinc (mass loss) [g/m ²]	77,2 gr / m2				
Sıcaklık [°C] / Nem [%] temperature [°C] / humidity [%]	35 C - 50 % Nem				

Numuneler test kabineine dikey pozisyonundan 20 ± 5° açıyla yerleştirilmiştir. / Test specimens are placed, with the unprotected face upwards, and at an angle of 20° ± 5° from the vertical.

Testi Yapan : Cihan Kaymaz - 10.04.2017

Deney Metodundan Sapmalar: Test sonuçları ekli tablodaki gibidir. Yüzeyde kırmızı pas görülmedi.

Bu test raporundaki sonuçlar sadece testi yapılan numuneye ait olup Mercedes-Benz Türk Kalite Laboratuvarının yazılı izni olmadan değişiklik yapılamaz ve kısmen çoğaltılamaz. Elektronik ortamda imzalanmamış raporlar geçersizdir. The results in this report pertain to only the specimen tested. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of Mercedes-Benz Turk Quality Laboratory. This report without electronical signature is invalid.
Tel : (0 212) 622 71 66 Fax : (0 212) 622 64 50 e-mail:kalite.laboratuvari@deimler.com <http://www.mercedes-benz.com.tr>



Mercedes-Benz

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş.



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0526-T

Mercedes-Benz Türk A.Ş.
Kalite Laboratuvarı
Deney Raporu
Test Report

Page : 3 / 4

AB-0526-T

YKG-2017.0021

06-17

ARA KONTROL TEST SONUÇLARI MID-TERM CONTROL TEST RESULTS

Numune No sample nr	Ara Kontrol Sayısı mid-term control counts	Ara Kontrol Periyodu mid- term control periods	Test sonunda uygulanan ön işlem final pretreat application
1	1	96 h	Olumsuzluk Görülmedi
2			
3			
4			

TEST SONUÇLARI TEST RESULTS

Parametre parameter	Bulunan Ist-Wert	Açıklama Explanation
Kazıma / scratch test	K1	
Kabarcıklanma / degree of blistering	0	
Pas derecesi-Yüzey/kenar / of rusting surface edge	Ri0	
Kafes çizgi / gridline	Gt0	
Pas İlerlemesi	0 mm	

Test İklim Şartları type of climatization

NSS Nötr tuz spreyi testi neutral salt solution

AASS Asetik Asit - Tuz spreyi testi Add a sufficient amount of glacial acetic acid to the salt solution

CASS Bakır ile hızlandırılmış asetik asitli - tuz spreyi testi Dissolve a sufficient mass of copper(II) chloride dihydrat ($CuCl_2 \cdot 2H_2O$) acetic acid in the salt solution

Test Ortam Şartları test ambience condition : Sıcaklık Temperature $23^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ Bağıl Nem Relative humidity $50\% \pm 5\%$

Testi Yapan : Cihan Kaymaz - 10.04.2017

Deney Metodundan Sapmalar: Test sonuçları ekli tablodaki gibidir. Yüzeyde kırmızı pas görülmedi.

Bu test raporundaki sonuçlar sadece testi yapılan numuneye ait olup Mercedes-Benz Türk Kalite Laboratuvarının yazılı izni olmadan değişiklik yapılamaz ve kısmen çoğaltılamaz. Elektronik ortamda imzalanmamış raporlar geçersizdir. The results in this report pertain to only the specimen tested. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of Mercedes-Benz Turk Quality Laboratory. This report without electronical signature is invalid.
Tel : (0 212) 622 71 66 Fax : (0 212) 622 84 50 e-mail: kalite.laboratuvari@daimler.com <http://www.mercedes-benz.com.tr>



Mercedes-Benz

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş.

Mercedes-Benz Türk A.Ş.
Kalite Laboratuvarı
Deney Raporu
Test Report



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0526-T

AB-0526-T

YKG-2017.0021

06-17

Page : 4 / 4

Test Öncesi / Before Test



Test Sonrası / After Test



Bu test raporundaki sonuçlar sadece testi yapılan numuneye ait olup Mercedes-Benz Türk Kalite Laboratuvarının yazılı izni olmadan değişiklik yapılamaz ve kısmen çoğaltılamaz. Elektronik ortamda imzalanmamış raporlar geçersizdir. The results in this report pertain to only the specimen tested. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of Mercedes-Benz Turk Quality Laboratory. This report without electronical signature is invalid.
Tel : (0 212) 622 71 66 Fax : (0 212) 622 84 50 e-mail: kalite.laboratuvarı@daimler.com <http://www.mercedes-benz.com.tr>