


Rapor No/ Report No: FS1710006002		Tarih/ Date: 12/06/2017
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: -		
Müşteri Bilgileri / Customer Information		
Müşteri Adı / Customer Name	Vibroser Seramik İnş.San. ve Tic.Ltd.Şti.	
Adres / Address	Cihangir Mah.Meşrutiyet Cad., Semah Sok.No:15/A, Avcılar, İstanbul, TURKEY,	
Numune Bilgileri / Sample Information		
Adı / Name	Kompozit Süpürgelik	Numunenin Fotoğrafı / Sample Photo 
Üretici Adı / Producer Name		
Tanımı ve Seri - Parti No / Description and Batch Number		
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expiry Date		
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	5x şeffaf poşet / transparent bag	
İlgili Kişi / Contact Person	Aydın Günden [a.gunden@vibroser.com.tr]	
Numune kabul tarihi / Sample received / transport by	17/04/2017 kargo / parcel services	
Numune alım sıcaklığı / Sample temp when received		
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	Müşteri Mühürsüz / Client None	
Teklif No / Quotation No	3082R2	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start / End of analysis	17.04.2017 / 12.06.2017	
Açıklamalar / Remarks	Ürünün kimyasal ve fiziksel dayanımını ölçmek amacıyla testler gerçekleştirilmiştir.Tests were performed in order to measure chemical and physical resistance in the sample. Revize 2 / Revise 2 Açıklamalar düzenlenmesi ve su dayanımı testinin sonucu tüm üründe hesaplanarak rapor revize edilmiştir. Bu revize rapor FS1710006002 numaralı ve 12.05.2017 tarihli raporun yerine kullanılacaktır. 12.05.2017 tarihli ve FS1710006002 numaralı rapor geçersizdir. / The report has been revised since,remarks were edited and the water resistance test result was calculated in whole sample .This revised report will be used instead of report No: FS1710006002 and date: 12.05.2017 . The report FS1710006002 and dated 12.05.2017 is invalid.	

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
Supervisor of Sample
Receiving and
Reporting Section

Faik Doğan
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
Supervisor of
Physical Analysis
Section

12/06/2017
Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.Ş. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS1710006002

Tarih/ **Date:** 12/06/2017

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
1	Su Dayanımı 20°C Saf Su Daldırma / 48 Saat 20°C Pure Water Immersion / 48 Hours Water Resistance	0,08 % 8	-	-	-	Inhouse metot		
2	Kimyasal Dayanım (% 10 Hidroklorik asit) Chemical Resistance (%10 Hydrochloric acid)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 1	-	-	-	Inhouse metot		
3	Isı Dayanımı 100°C / 12 Saat 100°C / 12 Hours Heat Resistance	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed.	-	-	-	Inhouse metot		
4	Soğuk Dayanımı - 30°C / 7 Gün - 30°C / 7 Days Cold Resistance	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed.	-	-	-	Inhouse metot		
5	Kimyasal Dayanım (Sülfirik asit) Chemical Resistance (Sulfuric acid)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 5	-	-	-	Inhouse metot		
6	Kimyasal Dayanım (Propanol) Chemical Resistance (Propanol)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 2	-	-	-	Inhouse metot		
7	Kimyasal Dayanım (Sodyum Hidroksit) Chemical Resistance (Sodium Hydroxide)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 4	-	-	-	Inhouse metot		

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
Supervisor of Sample
Receiving and
Reporting Section

Faik Doğan
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
Supervisor of
Physical Analysis
Section

12/06/2017

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS1710006002

Tarih/ **Date:** 12/06/2017

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit Requirement	Değerlendirme Interpretation
8	Kimyasal Dayanım (Su) 90 °C Saf Su / 90 °C Pure Water Chemical Resistance (Water)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 7	-	-	-	Inhouse metot		
9	Kimyasal Dayanım (Gliserin) Chemical Resistance (Glycerine)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 3	-	-	-	Inhouse metot		
10	Kimyasal Dayanım (Etanol) Chemical Resistance (Ethanol)	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed. 6	-	-	-	Inhouse metot		
11	Isı Dayanımı 90°C / 12 Saat 90°C / 12 Hours Heat Resistance	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed.	-	-	-	Inhouse metot		
	Isı Dayanımı 80°C / 12 Saat 80°C / 12 Hours Heat Resistance	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed.	-	-	-	Inhouse metot		
	Isı Dayanımı 70°C / 12 Saat 70°C / 12 Hours Heat Resistance	Zarar ve Değişim gözlenmemiştir. / Damage and change were not observed.	-	-	-	Inhouse metot		

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2, % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği ile raporlanmıştır. / **The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.**

¹ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.

² 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.

³ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.

⁴ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu / Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section
Faik Doğan
Fiziksel Analiz Birim Sorumlusu / Supervisor of Physical Analysis Section

12/06/2017
Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatansver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS1710006002

Tarih/ **Date:** 12/06/2017

- ⁵ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.
⁶ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.
⁷ 1 ml solusyon 20 dakika uygulanmış ve ardından nemli bez ile silinmiştir. / The analysis was performed with on 1 ml solution for 20 minutes and throughly it was cleaned with damp cloth.
⁸ İlk Tartım/First Weighing :304,23 g Son Tartım/Last Weighing :304,46 g

Özgür Can Feridun
Numune Kabul ve
Raporlama Birim
Sorumlusu /
Supervisor of Sample
Receiving and
Reporting Section

Faik Doğan
Fiziksel Analiz Birim
Sorumlusu /
Supervisor of
Physical Analysis
Section

12/06/2017

Tasdik Olunur / **Approved by**
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**
Çiğdem Kalın Vatanserver

Bu analiz raporu adli -idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, cogaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical - official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Caddesi No:23 Altındağ Plaza
Yenibosna - İstanbul 34197

Rapor Sonu / **End of Report**
Tel : 0 212 496 47 80
Faks : 0 212 652 36 02

