

MALZEMELERİN TEKNİK EVSAFI

1. Satın alınacak kimyasallar ile birlikte MSDS belgeleri ve TDS (Teknik Bilgi Formları) dört (4) takım olarak teslim edilecektir. Malzeme Güvenlik ve Bilgi Formları 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C.Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiş olacak ve MSDS hazırlayan kişiye ait akredite edilmiş kurum tarafından verilen Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı belgesinin fotokopisi MSDS'ler ile birlikte teslim edilecektir.
2. Söz konusu kimyasalların imalatını yapan firmaya ait ISO 9001 belgelerinin fotokopisi yüklenici tarafından malzemelerle birlikte teslim edilecektir.
3. Malzemelerin teslim tarihiyle üretim tarihi arasında en fazla 3 ay olacak, ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bilgileri yazılı olacaktır.
4. 6850270077856 stok numaralı Mangan Fosfat Katalizörü Mangan Fosfat banyosunda hızlandırıcı ürün olarak kullanılacaktır. 25 ± 1 kg'lık çuvalda toz halinde teslim edilecektir.
5. 6850270074618 stok numaralı Kimyasal, Yağ Alma, mangan fosfat yapılan sistemlerde mangan fosfat kaplaması yapılacak parçaların kaplama öncesi yağ alma işlemlerinde kullanılacaktır. Aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
 - a. Toz halde olacaktır.
 - b. 10 g/l'lik sulu çözeltisinin 20 ± 1 °C'deki pH değeri, 12-14 arasında olacaktır.
 - c. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
6. 7930KK0147616 stok numaralı Alkali Pas Giderici mangan fosfat kaplaması yapılacak parçaların pas alma işlemlerinde kullanılacaktır. Aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
 - a. Toz halde olacaktır.
 - b. Kimyasal bileşimi; Sodyum Hidroksit: $< \%20$, Sodyum püro fosfat: $> \%10$, Nonionik surfaktan : $\%1-10$ arasında, Silika ve Fosfat : $\%1-10$ arasında, Sodyum karbonat : $> \%20$, Sodyum meta silikat : $> \%20$, Tri sodyum fosfat $> \%5$ şeklinde olacaktır.
 - c. 10 g/l'lik sulu çözeltisinin 20 ± 1 °C'deki pH değeri, 12-13 arasında olacaktır.
 - d. Potasyum Hidroksit maksimum 2 mg/m³ değerinde olacaktır.
 - d. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
7. 6850270074619 stok numaralı Mangan fosfat kaplama kimyasalı; mangan fosfat kaplama işleminde kullanılacaktır. Aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
 - a. 20 ± 1 °C 'deki yoğunluğu, 1,24-1,36 g/cm³ arasında olacaktır.
 - b. 10 g/l'lik sulu çözeltisinin 20 ± 1 °C'deki pH değeri, 2,3-3,0 arasında olacaktır.
 - c. Fosfat miktarı en az 240 g/l olacaktır.
 - d. Mangan miktarı, en az 72 g/l olacaktır.
 - e. Nikel miktarı en az 2,8 g/l olacaktır.
 - f. Mangan fosfat kaplama kimyasalı kullanılarak yapılmış kaplamanın görünümü mat siyah renkte olacaktır.
 - g. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
8. 6850270240438 stok numaralı Meneviş (Siyah Oksit Kaplama Kimyasalı) kimyasalı aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.

- a. %30-%50 arasında sodyum hidroksit (NaOH) içerecektir.
 - b. %10-%20 arasında sodyum nitrit (NaNO₂) içerecektir.
 - c. Siyah Oksit kaplama kimyasalından kaynaklı yüzey hataları (leke, benek, dalgalanma) görülmeyecektir.
 - d. Meneviş kimyasalı kullanılarak yapılmış kaplamanın görünümü parlak siyah renkte olacaktır.
 - e. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
9. 6850270215591 stok numaralı Pas Alma Kimyasalı Mangan fosfat kaplaması yapılacak parçaların pas alma işleminde kullanılacaktır. Aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
- a. Sıvı halde olacaktır. Suyla karışabilecektir.
 - b. 10 g/l'lik sulu çözeltisinin 20 ± 1 °C deki pH değeri <1 olacaktır.
 - c. Donma noktası -20 °C nin altında olacaktır.
 - d. Parlama Noktası 21-55 °C arasında olacaktır.
 - e. 20 ± 1 C 'deki yoğunluğu, 1,1±0,05 g/cm³ olacaktır.
 - f. Pas alma işlemi esnasında metala zarar vermeyecektir.
 - g. Kimyasal bileşiminde hidroklorik asit % 20-30 arasında olacaktır.
 - h. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
10. 8010KK0372858 stok numaralı Boya Çürütücü aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
- a. Toz halde olacaktır.
 - b. Suda çözünecektir.
 - c. Parlayıcı olmayacaktır.
 - d. En fazla 25 kg.lık ambalajlarda olacaktır.
11. 6810270069631 stok numaralı Hidroklorik Asit, Teknik (Tuz Ruhı 42 Bome) aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
- a. Likit halde olacaktır.
 - b. Suda çözünecektir.
 - c. pH değeri 1,00<pH=<2,00 arasında olacaktır.
 - d. Yoğunluğu 0,95 ile 1 g/cm³ arasında olacaktır.
12. 9150270328445 stok numaralı Yağ Vazelin (Renk Sarı Katı Halde) aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.
- a. Boya öncesi boyanın cilde temas etmemesi için cilde sürülecektir.
 - b. İnsan cildinde kullanılmaya uygun olacaktır.
 - c. Aşındırıcı ve tahriş edici olmayacaktır.

Burak ÖZDEL
Söz.mak.Müh.

Mehmet AKKOCA
Mak.Müh.

Mustafa KARADENİZLİ
Bkm.Bçvş.
Slh.ve AKA Böl.A.Vek.

Mustafa KEMBA
Bkm.Asb.Kd.Bçvş.
Teknik Müdür Vekili