

Spesifikasyon Adı : Yerli Hurda Spesifikasyonu

Döküman No Document No : Spek.600

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 1 / 6

SINIFLANDIRMA

DKP

DKP hurdalar %Cu, %Sn, %P, %S, oranları düşük hurda cinslerini kapsar. Dolayısıyla imalat artığı veya kullanılmış, galvaniz kaplanmış veya kaplanmamış, silisli sacdan imal edilmiş, boyasız (imalat boyası/orijinal boya hariç) ve paslanmamış (atmosferik pas hariç) sacdan imal edilmiş her türlü ince veya kalın demir-çelik hurdalarını kapsar (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır). Bu sınıf hurda tanımına uyan, başlıca hurda örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

Hurda kalınlığı $\geq 0,25$ mm

%Cu \leq %0,25

%Sn \leq %0,025

- Sac hurdaları;
 - Sıcak ve soğuk çekilmiş saclar
 - Kırpıntı saclar
 - Kaba veya hafif ince sac yumakları
 - Preslenmiş saclar (maksimum ebatlar: 50x50x50 cm olup kontrol edilecektir).
 - Lazer ve CNC ile kesilmiş uzun ve geniş saclar
 - Gerdirilmiş sac ve artıkları
 - Kenar kesme yumak yapılmış veya yapılmamış sac hurdaları
- Boru hurdaları;
 - Sacdan imal edilmiş boru hurdaları
 - Ebatlar;

<u>Boru Çapı \varnothing (cm)</u>	<u>Uzunluk max (m)</u>
$\varnothing \leq 25$	2
$25 < \varnothing \leq 50$	1,5
$50 < \varnothing \leq 75$, ikiye bölünmelidir	1
$75 < \varnothing \leq 100$, ikiye bölünmelidir	0,75
$100 < \varnothing < 150$, ikiye bölünmelidir	0,50
$150 \leq \varnothing$, dörde bölünmelidir	0,50
- Tüpler;
 - Bütan gazı ve LPG tüpleri (ikiye bölünmüş, preslenmemiş olmalı)
- Araç jantları (sacdan imal edilmiş)
- Varil ve varil kapakları (İmalat artığı)
- Sac haddehanesi makas uçları
- Gemi sökümü sonucu çıkan saclar (paslanmamış)
- Sacdan imal edilmiş, orijinal boyalı, paslanmamış makine ve çelik konstrüksiyon parçaları
- İmalat artığı kablo tavaları

Spesifikasyon Adı : Yerli Hurda Spesifikasyonu

Döküman No Document No : Spek.600

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 2 / 6

- Sacdan imal edilen kalorifer peteği
- Araç egzozları
- Profiller;
 - Sacdan imal edilmiş veya yüksek fırın mamulü imalat artığı veya kullanılmış köşebent -H -I-T-U (%Cu ≤ 0,25). Gerekirse analiz yapılacaktır.
 - Paslanmamış otoyol bariyerleri
- Sacdan imal edilmiş ziraat aletleri parçaları
- İmalattan gelen veya kullanılmış, paslanmamış, orijinal boyalı (emaye kaplama hariç) beyaz eşya sacları
- Yüksek fırın çeliğinden imal edilmiş dövme malzeme çapak ve hurdaları (%Cu ≤ 0,25). Gerekirse analiz yapılacaktır.

EKSTRA HURDA

Ekstra hurda; DKP hurda tanımına uymayan, aşırı paslanmamış, kalınlığı minimum 2 mm ve boyu 2 metreyi aşmayan boyalı saclar, kalın, etli imalat artığı ve kullanılmış her türlü demir -çelik hurdalarını kapsar (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır). Bu sınıf hurda tanımına uyan, başlıca hurda örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

- Sac hurdalar;
 - 2mm'den kalın DKP tanımına uymayan sac hurdalarıdır.
- Boru hurdaları;
 - Min. 2 mm kalınlığında DKP tanımına uymayan, boyalı ve paslanmaya başlamış boru hurdalarıdır.

Ebatlar; <u>Boru Çapı ø (cm)</u>	<u>Uzunluk max: (m)</u>
ø≤25	2
25<ø≤50	1,5
50<ø≤75, ikiye bölünmelidir	1
75<ø≤100, ikiye bölünmelidir	0,75
100<ø<150, ikiye bölünmelidir	0,50
150≤ø, dörde bölünmelidir	0,50
- Tel hurdalar;
 - 2mm'den kalın ve paketlenmiş, preslenmiş, balya yapılmış, rulo yapılmış boyalı veya boyasız
- Her türlü inşaat demiri (2 metreyi aşmayan veya 1x1x1 m paketlenmiş içi görünen paket)
- Çubuk ve filmaşın haddehanesi makas uçları, hatalı inşaat demirleri

Spesifikasyon Adı : Yerli Hurda Spesifikasyonu

Döküman No Document No : Spek.600

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 3 / 6

- Her türlü otomobil, tren, deniz ve hava aracı parçaları ve iş makinası parçaları
- Her türlü kullanılmış ziraat aletleri parçaları
- Her türlü haddelenmiş (%Cu \geq %0,25, boyalı-boyasız) köşebent- kutu profil- H -I-T-U ve boyalı çelik konstrüksiyon artıkları (Gerekirse analiz yapılacaktır)
- Her türlü el aletleri
- Gemi sökümünden gelen saclar (DKP tanımına uymayan)
- Her türlü kesilmiş zincir ve halatlar (4 metreye kadar paslanmamış zincir ve halatlar). (Aşırı dağınık, paket ve yumak yapılmış ve yağlı halatlar kabul edilmemektedir)
- Her türlü imalattan gelen paslanmamış boyalı evsel atıklar
- Araç jantları (DKP tanımına uymayan) sacdan imal edilmiş veya döküm olarak imal edilmiş
- Sacdan imal edilen boyalı kalorifer peteği veya döküm olarak imal edilmiş kalorifer peteği (paslanmamış)
- Bütan gazı ve LPG tüpleri kullanılmış veya İmalat artığı boyalı, ikiye bölünmüş, preslenmemiş
- Araç egzozları (DKP tanımına uymayan)
- Evsel atıklar (DKP tanımına uymayan)
- Her türlü çelikten imal edilmiş dövme malzeme çapak ve hurdaları (%Cu \geq %0,26 olanlar, gerekirse analiz yapılacaktır.)

I.GRUP HURDA

Kalınlığı 0,25 - 2 mm arası DKP ve ekstra tanımına uymayan sac ve borular, ekstra hurda tanımına uymayan tel, imalat artığı veya kullanılmış aşırı paslanmamış hurdaları kapsar. Bu sınıf hurda tanımına uyan, başlıca hurda örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

- Sac hurdalar;
 - 0,25 – 2 mm arası boyalı ve/veya aşırı paslanmamış (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır)
- Boru hurdaları;
 - 0.25 - 2 mm arası DKP ve Ekstra tanımına uymayan, boyalı ve paslanmış boru hurdalarıdır.
- Tel hurdalar;
 - 0,25 - 2 mm arası paketlenmiş, balya yapılmış, rulo yapılmış boyalı veya boyasız, galvaniz kaplanmış veya kaplanmamış (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır).

Spesifikasyon Adı : Yerli Hurda Spesifikasyonu

Döküman No Document No : Spek.600

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 4 / 6

- Kaporta parçaları
- Çok aşırı paslanmamış boru ve borudan imal edilmiş hurdalar
- Oksitlenmiş fabrika söküm hurdaları
- Her türlü kullanılmış, plastik ve lastiklerinden arındırılmış boyalı, paslanmamış evsel atıklar
- Her türlü inşaat demiri (2 - 4 metre arası, paslanmamış)
- Galvanizli çatı, cephe ve oluklu saclar (paslanmamış)
- Her türlü kesilmiş zincir ve halatlar (4 - 6 metre arası paslanmamış zincir ve halatlar). (Aşırı dağınık, paket ve yumak yapılmış ve yağlı halatlar kabul edilmemektedir)

II. GRUP HURDA

DKP, Ekstra ve 1.Grup hurda tanımına uymayan paslanmış, fakat demir özelliğini yitirmemiş ve demir dışı malzeme bulundurmayan hafif hurdalardır. 0,25 mm'den ince her türlü hurda 2.grup olarak değerlendirilir. Bu sınıf hurda tanımına uyan, başlıca hurda örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

- Sac hurdalar;
 - 0,25 mm'den ince paketlenmiş, kıyılmış hale getirilmiş, dağınık, boyalı, boyasız, galvaniz kaplanmış veya kaplanmamış her türlü sac hurdaları (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır)
- Boru hurdaları;
 - Kalınlığı 0.25 mm altında olan boyalı veya boyasız, demir özelliğini kaybetmemiş boru hurdalarıdır.
- Tel hurdalar;
 - 0,25 - 2 mm arası dağınık (paketlenmemiş, balya yapılmamış, rulo yapılmamış) boyalı veya boyasız, galvaniz kaplanmış veya kaplanmamış (kalay ve kurşun kaplanmamış olmalıdır).
 - 0,25 mm altı her türlü paketlenmiş, paslanmamış ince teller
 - Araç lastiklerinden çıkan kırıntı teller kabul edilmemektedir.
- İnşaat demirleri;
 - Boyu 4 - 6 metre arası paslanmış veya paslanmamış ince kalın inşaat demirleri (Boyu 6 metreyi geçen inşaat demirleri kabul edilmemektedir).
- Paslı boru, sac ve teller
- Kalayı alınmış teneke ve saclar
- Galvanizli çatı, cephe ve oluklu saclar (paslanmış)
- Paslanmış egzoz boruları
- Her türlü emaye kaplanmış hurdalar
- Motosiklet, bisiklet hurdaları

Spesifikasyon Adı : Yerli Hurda Spesifikasyonu

Döküman No
Document : Spek.600
No

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 5 / 6

- Evsel cihaz atıkları (buzdolabı, fırın çamaşır, bulaşık makinaları vb. saclar)

TALAŞ HURDASI

Her türlü çelik malzemelerin talaşlı imalatından (CNC, torna, freze, matkap vb.) çıkan spiral (yay) şeklinde ince veya kalın çelik talaşlarını içermektedir.

- Talaş hurdasının paslanmış, yanmış ve yatık olanları kabul edilmemektedir.
- Testere talaşı, elmas matkap uçla hızlı devirle işlenmiş kırık ve toz demir- çelik talaşları kabul edilmemektedir.
- Pik talaşı hürdası kabul edilmemektedir.
- Pik talaşı ve kırık talaşla karışık talaşlar kabul edilmemektedir.
- Talaş içerisinde su, yağ, tufal, kalaylı teneke, demir dışı metal, demir tozu, toz ve benzeri malzeme tespit edildiğinde, miktarına bakılmaksızın iade edilmektedir.
- % S_z %0,100 olan otomat çeliği talaşları kabul edilmemektedir.

HURDANIN REDDİ

- Radyoaktif veya bulaşığı içeren hurdalar ve askeri mühimmat hurdaları (her türlü sorumluluk hurda getiren tedarikçi ve nakliyeciy firmaya aittir)
- Kesilmemiş, içi görülmeyen basınçlı kaplar (tüp, tank, kazan vb.)
- Tufal, curuf, lazer kesimi artığı curuf, artık çelik, pas döküntüsü, kumlama kumu
- Toprak, kum, beton karışığı hurdalar
- Demir dışı malzemeler (lastik, plastik, poliüretan, ahşap vb.)
- Testere talaşı veya yağlı testere talaşı
- Kapalı hidrolik silindir ve kapalı amortisör
- Kapalı, yağı boşaltılmamış araç ve iş makinası motor blokları, redüktör, dişli kutuları, diferansiyel kutuları ve yağlı hidrolik aksamlar (her türlü kapalı hurda)
- İçinde; sanayi ve evsel atık bulaşığı bulunan varil ve benzeri kaplar (boya, zift, gres yağı vb.)
- Beraberinde elektrik elektronik cihaz parçaları içeren ve sökülmeden gönderilmiş hurdalar
- Üzeri veya içi; lastik, plastik, kauçuk, izolasyon malzemesi kaplanmış tel, boru ve diğer hurdalar
- Demir özelliğini yitirmiş aşırı paslı hurdalar
- Bünyesinde kalay ve kurşun bulduran veya kalay ve kurşun ile kaplanmış hurdalar
- Bünyesinde yanıcı ve parlayıcı / patlayıcı malzeme içeren hurdalar (miktarına bakılmaksızın)

**Spesifikasyon
Adı** : Yerli Hurda Spesifikasyonu

**Döküman No
Document
No** : Spek.600

Onay Tarihi : 26.01.2021

Sayfa No : 6 / 6

- Kurşun, kalay, bakır, krom, molibden, nikelli makina parçaları ile karışık gönderilmiş hurdalar
- Cıva içeren malzemeler
- Her türlü akü ve pil ile karışık gönderilmiş hurdalar (miktarına bakılmaksızın)
- Aşırı yağlı, paslanmış, kesilmemiş (6 metreden uzun) çelik halatlar kabul edilmemektedir (rulo ve paket yapılmış çelik halatları kabul edilmemektedir).
- Aşırı ıslak (su birikimi içeren), kar ve buz ile karışık/kontamine haldeki hurdalar.