[DEMO-DPP] Al-Cast İkincil Alüminyum Döküm Külçesi

Kategori / Atık Tipi: [DEMO-DPP] İkincil Metaller & Döküm Alaşımları | Üretici / Kaynak Firma: DTM Partner | Konum: Başakşehir, İstanbul

GENEL BAKIŞ & LOJİSTİK ÖZELLİKLER

Pasaport Türü	Standart Döngüsel Malzeme	**Fiziksel Hal**	Katı
Özkütle & Miktar	2.7 g/cm³ | 5000 kg	**Tedarik Periyodu**	Aylık
Stokta Tutma Süresi	-	**Depolama & Karakteristik Riskler**	Standart Endüstriyel Koşullar (Tehlikesiz)

1. MÜHENDİSLİK, MEKANİK VE TERMAL MATRİS

Mühendislik Standardı	ISO / ASTM Standartları	**Çekme Mukavemeti**	-
Akma Mukavemeti	-	**Sertlik Derecesi**	Shore D 75
Korozyon Direnci	Yüksek Direnç (Grade A)	**Termal İletkenlik**	-
Erime Noktası	660 °C	**Tutuşma Noktası**	Alev Almaz / Kararlı
Kaynama Noktası	-	**Donma Noktası**	-
Elektrik İletkenliği	Yalıtkan	**Ses İletkenliği / Yutumu**	Akustik Yutucu (NRC 0.70+)
Sürtünme Katsayısı (Statik/Kinetik)	- (Statik) / - (Kinetik)	**Genleşme & Yüzey Özellikleri**	Termal Kararlı / Opak

2. REGÜLASYON, AB DİJİTAL PASAPORTU VE ÇEVRESEL LCA GÖSTERGELERİ

AB RoHS 3 Direktifi	RoHS 3 (Uygun / Compliant)	**AB REACH SVHC Durumu**	SVHC İçermez (Temiz)
AB ESPR 2026 DPP Hazırlığı	HAZIR (ESPR 2026)	**Geri Dönüşüm Sınıfı**	Sınıf A (En Yüksek Döngüsel)
WEEE Direktifi Uyumluluğu	N/A	**İkincil Ekonomik Değer**	$1.25 / kg
Tahmini CO_2 Azaltımı	8.5 kg CO_2e / kg	**Tahmini Enerji Tasarrufu**	95 MJ / kg
Güvenli Ayrıştırma, Demontaj & Geri Kazanım Yönergesi	Mekanik olarak saf fazda %100 ayrıştırılabilir mono-materyal yapı.		

3. CMF, İŞLENEBİLİRLİK VE TASARIMLA İLERİ DÖNÜŞÜM REÇETELERİ

İleri Dönüşüm Potansiyeli	YÜKSEK (Katma Değer Çarpanı: 4.5x)	**Renk & Renk Varyasyonları**	#D6DAD8
Dokunsal Yüzey Hissi	İpek mat taş dokusu ve pürüzsüz sıcak his	**Doku & Desen Yapısı**	Metalik Pürüzsüz / Mozaik
Işık Geçirgenliği	%25 Yarı Saydam	**İşlenebilirlik & Talaşlı İmalat**	-
Uygulanabilir İşleme Teknikleri	Basınçlı Döküm, Kum Döküm, Kokil Döküm		
Önerilen İleri Dönüşüm Tasarım Reçeteleri	-		
Öncelikli Kullanım ve Tasarım Alanları	Aydınlatma Gövdeleri, Motor Blokları, Mimari Bağlantı Parçaları		