

## **SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Epoksi Reçine:** Vakum Paketleme Yöntemi ile kompozit üretimine uygun olmalıdır.

**Sertleştirici:** Epoksiye uygun

**Cam Elyaf Kumaş:** 15 m2 tek yönlü ve 300 gr/m2 özelliğinde olmalıdır. Diğer 15 m2 çift yönlü 0/90 yönünde (kazayağı) 300 gr/m2 özelliğinde olmalıdır.

**Karbon Elyaf Kumaş:** 15 m2 tek yönlü ve 300 gr/m2 özelliğinde olmalıdır. Diğer 15 m2 çift yönlü 0/90 yönünde (kazayağı) 300 gr/m2 özelliğinde olmalıdır.

**Infuzyon Fisi:** Extrude FH-5052 En:120 cm özelliğinde 10 m2 olmalıdır.

**Vakum Naylonu:** G-bag 300-75/200VS En:200 cm özelliğinde 20 m2 olmalıdır.

**Ayırıcı PTFE film:** Peel Ply Kumaş 83 gr/m2 -plain özelliğinde 10 m2 olmalıdır.

**Sızdırmazlık Macunu:** Vakum Sızdırmazlık Bandı Boy:15m 130 C özelliğinde olmalıdır.

**Pnömatik Hortum:** Infuzyon Vakum Hortum PE 10x12mm 20 m boyunda olmalıdır.

**Dağıtıcı Spiral Hortum:** Infuzyon Spiral Hortum 12x14mm 20 m boyunda olmalıdır.

**Pnömatik Küresel Vana:** Infuzyon Setine uygun olmalıdır.

**Pnömatik hortum kısıkaçı (Klemp):** Infuzyon Setine uygun olmalıdır.

**Boru bağlantı malzemeleri:** Infuzyon Setine uygun olmalıdır.

**Kağıt boya bandı:** Cam ve Karbon elyaf kumaşa yapışabilir özellikte olmalıdır.

**Kıl testere ve ağızı:** Kompozit plaka kesmeye uygun olmalıdır. Bir kutu testere ağızı yanında olmalıdır.

### **Aseton-100014-**

Kaynama noktası 56.2 ° C (1013 hPa), Yoğunluk 0.79 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C), Patlama limiti 2.6 -% 12.8 (V), Parlama noktası <-20 ° C, Ateşleme sıcaklığı 465 ° C DIN 51794, Erime noktası -95.4 ° C, pH değeri 5 - 6 (395 g / l, H<sub>2</sub>O, 20 ° C) , Buhar basıncı 233 hPa (20 ° C) Su emme 10, Ürün 2,5 lt lik cam amber renk şişesinde olmalıdır.

**Nitril Eldiven-080.16.002-** Ftalat ve diğer yumuşatıcılar kullanılmadan saf nitrilden üretilmiş olmalıdır. Alerjiye yol açan Lateks proteinleri içermemelidir. C E belgeli birinci sınıf ürün kategorisinde olmalıdır. Değişik kimyasal maddelere ve siktotoksik kalıntılara karşı koruma sağlamalıdır.

**Makas:** Karbon ve Cam elyaf kumaşı kesebilecek büyük uzun ağızlı olmalıdır.

**Maket bıçağı ve ağızı:** Çelik Gövdeli olmalıdır. Yanında bir kutu yedek bıçak ağızı olmalıdır.

**Çok cidarlı karbon nanotüp:** CNT Carbon nanotube array 901051.. 100g, multi-walled vertically aligned on Si substrate, H 0.5 mm (alternatif ürün kabul edilmeyecektir)

**Silisyum dioksit (SiO<sub>2</sub>): SiO<sub>2</sub> Nanopartikül 100 gr .. 204358-100 gr ≥99.995% trace metals basis (alternatif ürün kabul edilmeyecektir)**

**5ml. Şırınga- 094.91.005-2** parçadan oluşmalıdır HPLC çalışmalarına uygun olmalıdır. Pyrogen –free, steril ve ambalaj içerisinde tek kullanımlık olmalıdır. Lateks ve silikon içermeyen maddeden imal edilmiş olmalıdır.