

- **Malzeme Tanımı:** Kuvarz elyaf epoksi reçine prepreg_ (R-27)

Açıklamalar:

120 g/m2 yoğunlukta, düz dokuma, %35 reçine kütle oranı

Teknik Özellikler:

Kürlenme Tipi	Fırında vakum torbasında veya otoklavda
Kürlenme Koşulu	135 °C de 90 dakika
Isıtma Hızı	1-2 °C / dakika
Vakum Torbası Basıncı	En az 980 mbar (29" Hg)
Soğutma Hızı	En fazla 3 °C/dakikayla 60 °C'ye
Otoklav basıncı	6.2 bar (balpeteği kullanılıyor ise malzeme maksimum değeri)
Post-kürlenme	0,3 °C/dakikayla ısıtarak 135 °C'de (maksimum 180 °C'de) 90 dakika, sonrasında en fazla 3 °C/dakikayla 60 °C'ye soğutma
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg, 135 °C kürlenmeden sonra)	140 °C (kuru), 120 °C (ıslak)
Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg, 180 °C post-kürlenmeden sonra)	190 °C (kuru), 130 °C (ıslak)
Kürlenmiş Reçine Yoğunluğu	1,25 g/cm ³ (135 °C de 90 dakika)

Alternatif Kürlenme Bilgisi:

80 °C	5 saat (post-kürlenme gerektirir)
100 °C	2 saat (post-kürlenme gerektirir)
120 °C	1 saat (post-kürlenme gerektirir)
180 °C	1 saat (post-kürlenme gerektirir)

Outgassing : NASA standardına uygun (ECSS-Q-ST-70-02C)

Toplam kütle kaybı (TML)	% 0,388
Kurtarılan kütle kaybı (RML)	% 0,080
Su buharı bırakma (WVR)	% 0,308
Toplanmış uçucu yoğunlaşabilir maddde (CVCM)	% 0,000

Stoklama Bilgisi:

-18 °C'de ömür	12 ay
21 °C'de ömür	60 gün

Not : Ürün 3 kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir. Ürün telif haklarını, telif haklarını, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

