

TECATEC PPS GW50 PL V01 natural - Kompozit Malzemeler

Kimyasal Tanım

PPS (Polifenilensülfür)

Renk

naturel

Yoğunluk

1.9 g/cm³

Dolgular

cam elyaf

Temel özellikler

- mükemmel kimyasal dayanım
- elektriksel yalıtıcılık
- kendinden yanmazlık
- çok iyi mekanik mukavemet

Hedef Sektörler

- otomotiv sektörü
- makine mühendisliği
- petrol ve gas sektörü
- güvenlik mühendisliği
- spor ekipmanları

The material is in the phase of further development. The characteristic values of this product may change.

Genel malzeme bilgisi	parametre	değer	birim	norm	yorum
Fibre type		E glass		-	
Fibre architecture		style 7628		-	
Fibre areal weight		203	g/m ²	-	
Fibre volume content		50	%	-	
Resin weight content		34.9	%	-	
Alan ağırlığı bitmiş ürün		312	g/m ²	-	
Material widths		625x525	mm	others on request	
thickness		1-95	mm	-	
Fibre orientation		0-90°		others on request	
Mekanik özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Çekme mukavemeti		375	MPa	ISO 527-4	
Elastikiyet modülü (çekme testi)		23000	MPa	ISO 527-4	
Eğilme mukavemeti		500	MPa	ISO 14125	
Eğilme modülü (eğilme testi)		21000	MPa	ISO 14125	
Sıkıştırma kuvveti		400	MPa	ISO 14126	
Sıkıştırma modülü		26000	MPa	ISO 14126	
Interplanar shear strength		88	MPa	ISO 14129	
Termal özellikler	parametre	değer	birim	norm	yorum
Camsı geçiş sıcaklığı		90	°C	-	(1) approximate value
Erime sıcaklığı		285	°C	-	
Çalışma sıcaklığı	short term	260	°C	-	
Çalışma sıcaklığı	long term	230	°C	-	
Termal genleşme (CLTE)	in 0° and 90° direction	10	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-	1)
Ön kurutma	parametre	değer	birim	norm	yorum
Kurutma sıcaklığı		150	°C	-	
Kurutma zamanı		2-3	h	-	

Bu Teknik Veri Sayfasında yer alan hiçbir bilgi, herhangi bir açık garanti veya garanti olarak yorumlanmayacaktır. Bu veri sayfasının herhangi bir değerinden veya içeriğinden sorumlu değiliz. Bu sorumluluk muafiyeti, kasit, ağır ihmal veya maddi sözleşme yükümlülüklerinin kusurlu ihmaline (temel yükümlülükler) dayalı tazminat talepleri için veya yaşam, vücut veya sağlığa zarar gelmesi durumunda ve öngörüldüğü şekilde ürün sorumluluğu durumunda geçerli değildir. Kanunen. Burada yer alan hiçbir şey, bu patentin sahibinin izni olmaksızın, ilgili herhangi bir patentin bulunmadığına işaret edecek veya herhangi bir patentin kapsadığı herhangi bir geliştirmeyi uygulamaya yönelik bir izin, teşvik veya tavsiye oluşturacak şekilde yorumlanamaz. Veri sayfası parametreleri düzenli incelemeye tabidir, güncel sürümler www.ensingerplastics.com adresinde bulunabilir.