

JP 101

Yaygın olarak POM (Polioksimetilen) veya Asetal olarak adlandırılan beyaz (doğal) bir Poliasetaldir. Bu malzeme çok çeşitli uygulamalara hizmet etmek için mükemmel fiziksel ve kimyasal özelliklere sahiptir. Islak ve kuru ortamlarda çok kararlı ve yakın toleransların olduğu hassas parçalar için tavsiye edilir

FİZİKSEL-MEKANİK-KİMYASAL-TERMAL ÖZELLİKLERİ

YOĞUNLUK	g/cm ³	DIN 53479	1,41
NEM SOĞURUMU	%	23°C/50% REL. M.	0,2
NEM SOĞURUMU	%	WATER 23°C	0,85
ÇEKME MUKAVEMETİ	N/mm ²	DIN 53455	68-70
KOPMA ANINDAKİ UZAMA	%	DIN 53455	35
ESNEKLİK MODÜLÜ	N/mm ²	DIN 53457	3300
BRİNELL SERTLİĞİ H358/3	N/mm ²	DIN53456	140
KAYGANLIK KATSAYISI	μ		<0,4
SICAKLIK (MİN.-MAX.)	°C	/	-50/100
ERGİME SICAKLIĞI	°C		164-167
90°C DEKİ SUYA KARŞI			DİRENÇLİ
HFA,HFB,HFC SIVILARA KARŞI			DİRENÇLİ
HFD KARŞI			UYGUN DEĞİL
MİNERALLİ YAĞLARA KARŞI			DİRENÇLİ
BİTKİSEL YAĞLARA KARŞI			DİRENÇLİ
YAKITLARA KARŞI			DİRENÇLİ
ALKOLLERRE KARŞI			DİRENÇLİ
OZONA KARŞI			UYGUN DEĞİL
100°C HAVAYA KARŞI			DİRENÇLİ
150°C HAVAYA KARŞI			UYGUN DEĞİL

UYGULAMA ALANLARI

Kılavuz halkalar, burçlar, destek halkaları, kazıyıcılar, muhafazalar, yüksek hassasiyetli parçalar

ANALİZ VE DEĞERLENDİRME

Özellikler Polyasetal'in temel değerleri ile ilgilidir. Yukarıda belirtilen ürün değerleri ASTM veya DIN standardına karşılık gelen ve laboratuvarında standart plakalar üzerinde test edilmiştir.

