

## JP 112

Yaygın olarak Naylon veya PA olarak adlandırılan, dökümlü, kremi renkli bir Poliamiddir. çok iyi fiziksel ve kimyasal özelliklere sahiptir ve çok çeşitli uygulamalarda kullanılır. Su içinde kullanımında şişmeye ve fiziksel özellik kaybına neden olabilecek yerlerde kullanılmamalıdır. Doğal beyaz renge sahiptir. Gıda malzemelerine temas eden uygulamalar için onaylanmış bir malzemedir.

### FİZİKSEL-MEKANİK-KİMYASAL-TERMAL ÖZELLİKLERİ

YOĞUNLUK	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479	1,15
NEM SOĞURUMU	%	23°C/50% REL. M.	2,2
NEM SOĞURUMU	%	WATER 23°C	6,6
ÇEKME MUKAVEMETİ	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	80-85
KOPMA ANINDAKİ UZAMA	%	DIN 53455	25
ESNEKLİK MODÜLÜ	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457	3300
BRİNEL SERTLİĞİ H358/3	N/mm <sup>2</sup>	DIN53456	165
KAYGANLIK KATSAYISI	μ		<0,4
SICAKLIK (MİN.-MAX.)	°C	/	-50/100
ERGİME SICAKLIĞI	°C		164-167
70°C DEKİ SUYA KARŞI			DİRENÇLİ
90°C DEKİ SUYA KARŞI			UYGUN DEĞİL
HFA,HFB,HFC SIVILARA KARŞI			DİRENÇLİ
HFD KARŞI			UYGUN DEĞİL
MİNERALLİ YAĞLARA KARŞI			DİRENÇLİ
BİTKİSEL YAĞLARA KARŞI			DİRENÇLİ
YAKITLARA KARŞI			DİRENÇLİ
ALKOLLERE KARŞI			DİRENÇLİ
OZONA KARŞI			UYGUN DEĞİL
ESTERLERE VE KETONLARA KARŞI			DİRENÇLİ
100°C HAVAYA KARŞI			DİRENÇLİ
150°C HAVAYA KARŞI			UYGUN DEĞİL
200°C HAVAYA KARŞI			UYGUN DEĞİL

### UYGULAMA ALANLARI

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

### ANALİZ VE DEĞERLENDİRME

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

