VESTAMID® Care ME47

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	PEBA-Ester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

VESTAMID® Care ME گریدها طیفی از رزین های پلی اتر بلاک آمید (PEBA) انعطاف پذیر با سختی های مختلف برای پردازش از طریق اکستروژن یا قالب گیری تزریقی را نشان می دهند. مواد VESTAMID® Care ME به عنوان گریدهای استاندارد و اصلاح شده برای اتصال در دسترس هستند. گریدهای استاندارد VESTAMID® Care ME سابقه اثبات شده ای در کاربردهای کاتتر دارند. با توجه به طیف گسترده انعطاف پذیری، گریدهای VESTAMID® CareME در بخش های مختلف ساخت کاتتر استفاده می شوند - چه انتهای دیستال، که به مدول پایین برای درج غیر تروماتیک نیاز دارد، یا انتهای پروگزیمال، که به مدول بالا برای انتقال نیرو و گشتاور نیاز دارد. مزایا در یک نگاه: انعطاف پذیری و کشسانی بالا خواص برگشت پذیری خوب مقاومت در برابر ضربه بالا پایداری ابعادی بالا مقاومت شیمیایی بالا چقرمگی بالا قابلیت پردازش و رنگ پذیری آسان عاری از نرم کننده های فرار

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	الاستیسیته بالا مقاومت ضربه بالا	- -	
کاربردها	دستگاه‌های پزشکی کاربردهای پزشکی/بهداشتی لوله‌کشی	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 USP 88 کلاس VI USP	- - -	- - -
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.03 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.90 to 1.5 % 0.60 to 1.1 %	- - -	ISO 294-4 - -
جذب آب	1.1 %	-	ISO 62
سختی Shore	47	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2
تنش کششی	38.0 MPa 17.0 MPa	- 5511.44 psi 2465.65 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2/50
مدول خزش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 899-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	90.0 C°	194.0 F°	ISO 75-2/B
	45.0 C°	113.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	160 C°	320.0 F°	ISO 306/A
	100 C°	212.0 F°	ISO 306/B
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	-
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.