VESTAMID® Care ME40

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

توضیحات محصول

VESTAMID® Care ME نشان دهنده طیفی از رزین های پلی اتر بلاک آمید (PEBA) انعطاف پذیر با سختی های مختلف برای پردازش از طریق اکستروژن یا قالب گیری تزریقی است. مواد VESTAMID® Care ME به صورت استاندارد و گریدهای اصلاح شده با پیوند موجود هستند. گریدهای استاندارد VESTAMID® Care ME سابقه اثبات شده ای در کاربردهای کاتتر دارند. با توجه به دامنه وسیع انعطاف پذیری، گریدهای VESTAMID® CareME در بخش های مختلف ساختارهای 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	1.01 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.70 to 1.3 % 0.60 to 0.90 %	- - -	ISO 294-4 - -
جذب آب	1.0 %	-	ISO 62
سختی Shore	40	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
تنش کششی	17.0 MPa 9.50 MPa	- 2465.65 psi 1377.86 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	%	-	ISO 527-2/50
مدول خزش کششی	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 899-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	بدون شکست	-	-
	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	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 125	F° 257.0	ISO 306/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 306/B
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.4E-4 cm/cm/°C	-	-
	2.1E-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.