

Alathon® M6138

HDPE, HMW	دسته بندی	LyondellBasell Industries	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ALATHON M6138 رزین پلی اتیلن با چگالی بالا برای استفاده در کاربردهای قالب گیری تزریقی است. این رزین مقاومت در برابر ضربه خوب و سفتی بالایی را نشان می دهد. کاربردهای معمول شامل سطل های کشاورزی، جعبه ها، سطل های سر باز، سینی ها و کالاهای بادوام مصرفی است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی ها	قابل قبول برای تماس با غذا مقاومت خوب در برابر ضربه سختی بالا	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای کشاورزی کاربردهای مصرف کننده جعبه ها سطل ها	- - - -	- - - -
رتبه بندی های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 0.961	-	ASTM D1505
چگالی ظاهری	to 0.59 g/cm ³ 0.53	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.8	-	ASTM D1238
جریان ماریچی (Spiral Flow)	cm 20.3	-	Internal Method
سختی دورومتر	72	-	ASTM D2240

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 1220	psi 176946.36	ASTM D638
	MPa 939	psi 136190.68	-
استحکام کششی	MPa 31.9	psi 4626.71	ASTM D638
	MPa 21.7	psi 3147.32	-
ازدیاد طول کششی	% 7.0	-	ASTM D638
	% 810	-	-
مدول خمشی	MPa 1740	psi 252366.12	ASTM D790
	MPa 1640	psi 237862.32	-
	MPa 1370	psi 198702.06	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 60	ft·lb/in 1.12	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D4812

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 81.7	F° 179.06	ASTM D648

