

## برگه اطلاعات فنی AP/16-400H

### کاربرد

رزین پلی یورتان سه جزئی برای تولید زیره کفش کار ایمنی

### نگهداری و آماده سازی

مواد پلی یورتان به شدت به رطوبت حساس هستند و باید در مخزن دربسته و دمای مناسب نگهداری شوند. با تغییر در شرایط نگهداری از جمله افزایش دما طول عمر انبارداری کاهش خواهد یافت. از طرفی شرایط پیش گرمایش مواد در کوره از جمله زمان، دما و همچنین شرایط اختلاط پلی ال با کاتالیست (A+A1) اشاره شده در این دستورالعمل باید بخوبی رعایت گردند.

### ترکیبات رزین سه جزئی

پیش پلیمر دی ایزو سیانات		کاتالیست		پلی ال پلی استر	
B	ISO AP/16-400H	A1	C-AP/16-400H	A	POLY AP/16-400H

### خواص رزین

روش استاندارد	B	A+A1	واحد	پارامتر
-	۱۸-۲۵	۱۸-۲۵	°C	دمای نگهداری (Storage Temperature)
-	۶	۱۲	ماه	طول عمر نگهداری (Long Storage Life)
ASTM D891	۱.۱۸	۱.۱	g/cm <sup>3</sup>	دانسیته رزین (Specific Gravity)
DIN 53019	۳۹۰±۵۰	۱۰۵۰±۱۰۰	mPa.s	ویسکوزیته (۴۰ °C) (Viscosity)
-	۱۲-۲۴/۸۰	۸-۱۲/۶۰	°C / ساعت	شرایط پیش گرمایش (Per- heating Conditions)

### شرایط استفاده

روش استاندارد	B	A+A1	واحد	پارامتر
-	۳۵-۴۰	۴۰-۴۵	°C	دمای تانک (Tank Temperature)
-		۵۵-۶۰	°C	دمای قالب (Mold Temperature)
-		۲۲۰-۲۴۰	ثانیه	زمان قالب گیری (Demold Time)

### شرایط اختلاط

روش استاندارد	مقادیر	واحد	پارامتر
داخلی شرکت	۱۰۰/۹۰±۲	درصد وزنی	نسبت اختلاط (A+A1/B) (Mixing Ratio)
داخلی شرکت	۹±۲	ثانیه	زمان کرمی شدن (Cream Time)
داخلی شرکت	۲۵±۳	ثانیه	زمان رشد فوم (Rise Time)
داخلی شرکت	۲۷۰±۱۰	Kg/m <sup>3</sup>	دانسیته آزاد (Free Rise Density)

### خواص فیزیکی

روش استاندارد	مقادیر	واحد	پارامتر
DIN 53505	۶۰±۵	شور A	سختی (Hardness)
ISO845	۴۰۰-۴۵۰	Kg/m <sup>3</sup>	دانسیته قالبگیری (Mold Density)

### تذکرات

اطلاعات مندرج در این برگه بر اساس نتایج آزمون شرکت در شرایط توصیه شده، گزارش شده است. با توجه به عدم کنترل ما بر شرایط نگهداری و استفاده مصرف کننده نهایی در صورت عدم رعایت موارد توصیه شده تضمینی بر ایجاد خواص اشاره شده نیست. از طرفی توصیه می گردد مصرف کننده با انجام آزمون شرایط استفاده مناسب با فرآیند تولید خود را بهینه سازی کند.

