

ROTOCHEM 955W

التفاصيل

ROTOCHEM 955W هو مزيج بوليمري تخصصي بلون أبيض، مصمم خصيصاً لاستخدامه بعمليات القولبة الدورانية. هالمنتج عبارة عن خليط من مادة البولي إيثيلين كوبوليمر متوسط الكثافة الخطي (MDPE) التي يتميز بتوزيع وزن جزيئي ضيق، ومضاف إليه مادة ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO₂). يعتبر هذا المزيج خيار مثالي للمصنعين التي يدورون على إنتاج منتجات بخصائص ميكانيكية زينة وعملية إنتاج متجانسة ومستقرة.

Properties	Test method	Unit	Typical Value
مؤشر سيولة المادة (190 C / 2.16 kg)	ASTM D 1238-7	(g/10min)	3.5±0.5
الكثافة بدرجة حرارة ٢٣ مئوية	ASTM D1505-68	(kg/m ³)	0.937-0.945
نوع تركيب ثاني أكسيد التيتانيوم	-	-	Rutile type
نسبة ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO ₂)	-	(%)	2
نسبة الرطوبة	ASTM D6980-17	(Ppm)	≤1500
نقطة الليونة (Vicat)	ASTM D1525	°C	115
قوة الشد بنقطة الخضوع	ASTM D638 - 72	MPa	15
نسبة الاستطالة بنقطة الكسر	ASTM D638	%	>700
معامل الانحناء	ASTM D790	MPa	650
الصلادة	ASTM D2240	Shore D	65
مقاومة التكسر الناتج عن الإجهاد البيني (F50, 50 C) (IGEPAL 10%)	ASTM D1693	HR	200

المميزات

من ميزات ROTOCHEM 955W التي نذكر نذكرها: التشبث الممتاز، قوة تحمل الصدمات القوية جداً، الجودة العالية لسطح المنتج من الداخل ومن الخارج، مقاومة التكسر الناتج عن الإجهاد البيني (ESCR)، بالإضافة إلى ثباته العالي ضد أشعة الشمس (UV).

التعبئة والتغليف

ROTOCHEM 955W يوصل على شكل باودر (مسحوق)، ومغلف بأكياس وزن الكيس الواحد ٢٠ كيلوغرام.

التخزين والنقل

نوصي بحفظ ROTOCHEM 955W بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة. لازم يكون مكان التخزين جاف، ويفضل أن تكون درجة الحرارة أقل من ٥٠ درجة مئوية. ظروف التخزين الموزونة ممكن تؤثر على جودة المنتج وتضعف أدائه. وأحسن فترة لاستخدام ROTOCHEM 955W هي خلال ١٨ شهر كحد أقصى من تاريخ الإنتاج.

ملاحظات : هاي المعلومات المقدمة هي فقط لاستخدام القسم الفني بالمصنع، وشركة "پليمر شيبي" (منطقة أرس الحرة) ما تتحمل أي مسؤولية عن النتائج التي تترتب على استخدام هاي البيانات والمعلومات بأي تطبيقات مختلفة.

