

# 高冲击PP 台湾台塑 3084中强度 高刚性 耐热级

产品名称	高冲击PP 台湾台塑 3084中强度 高刚性 耐热级
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	PP:高冲击 3084:中强度 高刚性 台湾台塑:耐热级
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

在制备HMSPP的过程中，面临着两大难题：聚丙烯的降解和凝胶问题，同时存在着聚合物接枝与单体均聚的竞争、聚合物主链 断键和交联与支化的竞争。影响高聚物熔体强度的主要因素是其分子结构。就聚丙烯而言，相对分子质量及其分布和是否具有支链结构决定其熔体强度。一般相对分子质量越大，相对分子质量分布越宽，其熔体强度越大，长支链可明显提高接枝聚丙烯的熔体强度。

HMSPP专用树脂解决了普通聚丙烯热成型困难的问题，可在普通热成型设备上成型较大拉伸比的薄壁容器，加工温度范围较宽，工艺容易掌握，容器壁厚均匀。可以用于制作微波食品容器和高温蒸煮杀菌容器。混有HMSPP的普通聚丙烯比纯普通聚丙烯具有较高的加工温度和加工速度，制成的薄膜透明性也好于普通聚丙烯。这主要是由于HMSPP具有拉伸应变硬化的特点，它的长支链具有细化晶核的作用。

HMSPP的应变硬化行为是取得高拉伸比和涂覆速度快的关键因素。使用HMSPP可获得较高的涂覆速度和较薄的涂层厚度。HMSPP具有较高的熔体强度和拉伸粘度，其拉伸粘度随剪切应力和时间的增加而增加，应变硬化行为促使泡孔稳定增长，抑制了微孔壁的破坏，开辟了聚丙烯挤出发泡的可能性。

Bij de voorbereiding van HMSPP zijn er twee grote problemen: de afbraak van polypropyleen en gelproblemen. Tegelijkertijd is er concurrentie tussen polymeertransplantatie en monomeerhomopolymerisatie, en polymeerruggengraat De concurrentie tussen binding breaking, crosslinking en vertakking. De belangrijkste factor die de sterkte van polymeersmelten beïnvloedt, is hun moleculaire structuur. Wat polypropyleen betreft, bepalen zijn relatieve moleculaire gewicht en distributie, evenals of het een vertakte kettingsstructuur heeft, de smeltsterkte. Over het algemeen, hoe groter het relatieve moleculaire gewicht, hoe breder de verdeling van relatieve moleculaire gewicht, en hoe groter de smeltsterkte. Lange vertakte kettingen kunnen de smeltsterkte van gant polypropyleen aanzienlijk verbeteren.

HMSPP speciale hars lost het probleem van moeilijkheid bij gewone hete vormen van polypropyleen op en kan dunwandige containers met grote trekverhoudingen op gewone hete vormende apparatuur vormen. Het verwerkingstemperatuurbereik is breed, het proces is gemakkelijk te beheersen en de dikte van de containerwand is uniform. Het kan worden gebruikt om microgolfvoedselcontainers en kook- en sterilisatiecontainers op hoge temperatuur te maken. Gewoon polypropyleen gemengd met HMSPP heeft een hogere verwerkingstemperatuur en snelheid dan zuiver gewoon polypropyleen, en de transparantie van de geproduceerde film is ook beter dan gewoon polypropyleen. Dit komt voornamelijk omdat HMSPP het kenmerk van trektrekuitharding heeft en zijn lange vertakte kettingen de functie hebben van het raffineren van kristalkernen.

Het trekuithardingsgedrag van HMSPP is een belangrijke factor voor het bereiken van een hoge trekverhouding en een snelle coatingsnelheid. Het gebruik van HMSPP kan hogere coatingsnelheid en dunnere coatingdikte bereiken. HMSPP heeft een hoge smeltsterkte en trekviscositeit, en de trekviscositeit neemt toe met de toename van schuifspanning en tijd. Het spanningsverhardingsgedrag bevordert stabiele celgroei, remt de vernietiging van microporeuze muren en opent de mogelijkheid van polypropyleenextrusie schuimen.