

塑料助剂推荐

• 消泡剂

产品	不饱和聚酯	聚氨酯	环氧	特性
UNIQ®FOAM P-540	•		•	聚合物型脱泡剂，不含有机硅，用于无溶剂型不饱和聚酯、丙烯酸体系及胶衣，并且能够一定程度提高流平效果，避免针孔或爆泡的出现
UNIQ®FOAM P-555	•	•	•	非硅消泡剂，适用于不饱和聚酯（UPE）体系及环氧体系，展现出优异的消泡剂，同时具有出色的树脂相容性。
UNIQ®FOAM P-570		•	•	有机硅消泡剂，特别适用于常温固化塑料体系、胶粘剂或密封胶，尤其适用于环氧体系，具有出色的消泡力
UNIQ®FOAM P-595	•			非硅消泡剂，推荐用于常温固化体系、聚氨酯及胶粘剂，具有优异的抑泡及脱泡性能。

• 流平剂

产品	活性成份 (%)	不饱和聚酯	聚氨酯	环氧	特性
UNIQ®FLOW P-304	100	•	•	•	聚合物型脱泡剂，不含有机硅，用于无溶剂型不饱和聚酯、丙烯酸体系及胶衣，并且能够一定程度提高流平效果，避免针孔或爆泡的出现



区域总部

亚洲 优卡化学 (上海)

上海市闵行区沪闵路 7876 号胜富仁大厦 706 室
 邮编: 201102
 电话: +86 (0) 21 5433 6480
 邮箱: asia@uniqchem.com

欧洲 优卡化学 (德国)

Holland Strasse 7
 D-48527 Nordhorn
 电话: +49 5921 853 7428
 邮箱: eu@uniqchem.com

塑料行业助剂推荐

本手册信息是基于我们对产品的认识。由于实际生产工艺的不同，客户应该基于自身的配方，生产和应用工艺作相应的测试和调整。本资料中的文字，图片，数据等都有可能再次调整而没有预先通知，我们不承担由本资料带来的任何责任，包括对本资料 / 产品的专利权。我们对产品的质量以产品规格文件为准。

本资料代替原先的资料手册 - 中国印刷 2019-10

塑料助剂推荐

• 分散剂

产品	活性成份 (%)	不饱和聚酯	聚氨酯	环氧	聚氯乙烯	特性
UNIQ®SPERSE P-113	50	•	•	•		用于不饱和聚酯和环氧体系的润湿分散剂，推荐用于各类填料的分散，例如碳酸钙、氢氧化铝等，展现出优异的降粘效果
UNIQ®SPERSE P-114	50			•		用于不饱和聚酯和环氧填充体系的润湿分散剂，通用、经济型润湿分散剂，可用于几乎所有闭模成型应用
UNIQ®SPERSE P-120	100	•	•	•		用于常温固化体系、胶粘剂及聚酯模塑化合物的润湿分散剂，能够有效降低粘度，防止填料沉降
UNIQ®SPERSE P-133	100	•	•	•	•	用于溶剂型或无溶剂胶粘剂、PVC 塑料、常温固化树脂体系以及热塑性塑料色浆粒的制备，尤其推荐用于碱性炭黑颜料的分散。
UNIQ®SPERSE P-134	100		•	•	•	用于溶剂型或无溶剂胶粘剂、PVC 塑料、常温固化树脂体系以及热塑性塑料色浆的制备，适用于各类有机颜料，尤其推荐用于酸性炭黑颜料的分散。同时该产品具有优异的防止相分离性能，还能够在 SMC/BMC 应用中提供出色的玻纤润湿
UNIQ®SPERSE P-136	45	•	•			用于 SMC/BMC 及拉挤成型的润湿分散剂，能够使体系中树脂和颜料均匀、稳定；同时提供玻纤润湿性能以及优异的防止相分离性能，是 P-138 的经济型产品
UNIQ®SPERSE P-137	100	•	•	•	•	用于溶剂型或无溶剂 PVC 塑料、胶衣、常温固化树脂体系以及热塑性塑料色浆的制备，适用于各类有机颜料及酸性炭黑，表现出卓越的着色力。
UNIQ®SPERSE P-138	30	•	•			用于 SMC/BMC 及拉挤成型的润湿分散剂，能提高模料的颜色均匀性，改善玻纤浸润，从而优化性能
UNIQ®SPERSE P-139	100	•	•	•	•	用于胶衣色浆的制备，尤其推荐用于高性能炭黑颜料的分散，展现出优异的降粘效果及黑度
UNIQ®SPERSE P-141	50	•	•	•		用于不饱和聚酯、乙烯基聚酯和聚氨酯树脂体系以及胶粘剂的润湿分散剂，能够有效降低粘度，从而可以提高颜 / 填料在研磨配方中的载量。推荐用于汽车腻子涂料。
UNIQ®SPERSE P-144	50	•	•	•		用于不饱和聚酯、聚氨酯、环氧及丙烯酸树脂体系的润湿分散剂，能够有效降低粘度，防止填料沉降。推荐用于汽车腻子涂料
UNIQ®SPERSE P-145	100	•	•	•	•	具有脱模性能的低收缩 LS-SMC/BMC 用加工助剂。能够替代传统工艺所使用的硬脂酸锌，简化了原料的操作。最重要的作用是避免 LS-SMC/BMC 产生相分离，减少拉丝现象，保持优异的低收缩和翘曲性能，降低废品率；同时该产品能够降低成品的雾影，提高光泽，得到高表面外观制品。
UNIQ®SPERSE P-160	50	•	•	•		用于不饱和树脂体系和胶粘剂中分散颜 / 填料的润湿分散剂。该助剂可有效防止环氧和乙烯基 / 不饱和聚酯层压板中颜填料的浮色发花和沉降，也可降低胶衣中有色颜料的浮色发花
UNIQ®SPERSE P-185	100	•	•	•		用于溶剂型或无溶剂胶粘剂、PVC 塑料、常温固化树脂体系以及热塑性塑料色母粒的制备，颜料适用性极佳，推荐用于各类无机、有机颜料及炭黑颜料的分散。该产品也被推荐用于环氧地坪应用
UNIQ®SPERSE P-190	100	•	•	•	•	用于不饱和聚酯和环氧树脂体系填料的分散，有效降低粘度
UNIQ®SPERSE P-191	100			•	•	用于环氧或 PVC 热熔胶的润湿分散剂，推荐用于无机颜料、填料的分散，能够有效降低粘度。
UNIQ®SPERSE P-192	100	•	•	•		用于不饱和聚酯、乙烯基树脂体系填料的分散，对各类填料 / 无机颜料均有出色的润湿分散性能，能够有效降低粘度，稳定体系
UNIQ®SPERSE P-405	100		•	•	•	用于乙烯基酯、环氧树脂的液体流变助剂，在不饱和聚酯和胶衣等塑料应用中能够有效增强气相二氧化硅或有机层状硅酸盐（有机粘土）的流变性能，使气相二氧化硅 / 有机粘土更易加入，防止分层，同时能够增加或稳定触变行为
UNIQ®SPERSE P-950	100	•		•	•	用于不饱和聚酯、环氧、PVC 增塑剂体系及各类热塑性塑料应用的 100% 固含的润湿分散剂，推荐用于液体色母、色浆的制备。该分散剂推荐用于各类无机颜料、及填料的分散。能够有效降低粘度，从而可以提高颜 / 填料在研磨配方中的载量。

热塑性塑料助剂推荐——用于液体色母 / 色浆的生产

• 常用增塑剂

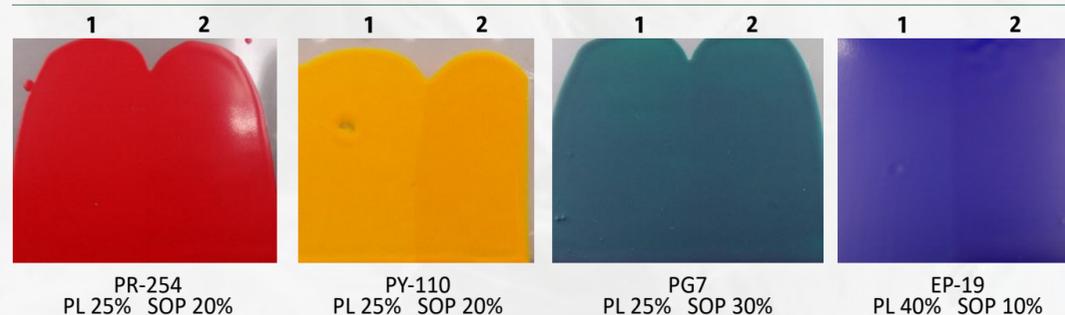
邻苯二甲酸酯	非邻苯二甲酸酯:
<ul style="list-style-type: none"> • BBP • DIBP • DIHP • DOP • DINP • DIDP 	<ul style="list-style-type: none"> • DOA • DINA • DIDA • DINCH • DOTP

• 分散颜 / 填料

填料	1 - 2 %
TiO ₂ 钛白	1 - 3 %
无机颜料	5 - 15 %
有机颜料	15 - 30 %
炭黑	15 - 30 %

• 增塑剂体系颜料分散

PL: 颜料载量; SOP: 分散剂固体量对颜料的比例



1- 空白 2- 添加润湿分散剂

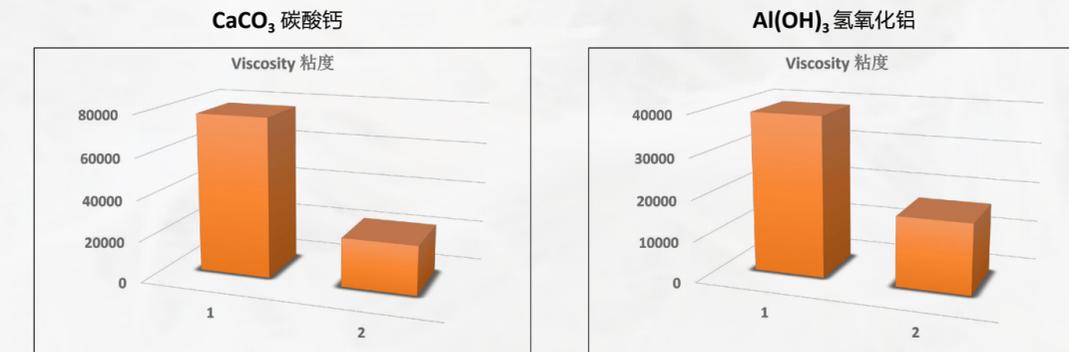


1- 竞品 2- 优卡助剂

二氧化钛	无机颜料	有机颜料	炭黑	
			酸性 / 中性	碱性
UNIQ®SPERSE P-191	UNIQ®SPERSE P-191	UNIQ®SPERSE P-134	UNIQ®SPERSE P-134	UNIQ®SPERSE P-133
UNIQ®SPERSE P-950	UNIQ®SPERSE P-185	UNIQ®SPERSE P-137	UNIQ®SPERSE P-137	
		UNIQ®SPERSE P-139	UNIQ®SPERSE P-139	

复合材料助剂推荐

不饱和聚酯体系填料分散



实验配方: 填料 200phr, 助剂 2phr
1- 空白 2- 助剂添加量 2phr



润湿和分散助剂	加工助剂	防止相分离助剂	纤维润湿助剂	消泡助剂
UNIQ®SPERSE P-113	UNIQ®SPERSE P-145	UNIQ®SPERSE P-134	UNIQ®SPERSE P-134	UNIQ®FOAM P-540
UNIQ®SPERSE P-114	UNIQ®SPERSE P-405	UNIQ®SPERSE P-136	UNIQ®SPERSE P-138	UNIQ®FOAM P-555
UNIQ®SPERSE P-120		UNIQ®SPERSE P-138		UNIQ®FOAM P-570
UNIQ®SPERSE P-141				UNIQ®FOAM P-595
UNIQ®SPERSE P-144				
UNIQ®SPERSE P-160				
UNIQ®SPERSE P-190				
UNIQ®SPERSE P-192				