

Product Introduction

产品简介

WACKER

瓦克有机硅部门是德国瓦克化学公司的一个重要部门。作为涂料与油墨行业内的一个具有创新性和进取心的合作伙伴，瓦克有机硅一直以一流的服务来支持其无可比拟的产品。

■ 常用规格推荐：

HDK - 气相二氧化硅

型号	亲水 疏水	BET比表面积 ISO9277/ DIN66132 [m ² /g]	4%H ₂ O的 分散液中 pH值 ISO787-9	松密度DIN ENISO787- 11[g/l]	105°C下干燥 两小时质量损失 ISO 787 -2[wt.%]	筛余量 (根据Mocker>40um) DIN EN ISO 787-18 [wt.%]	主要应用
V15	亲水	150±20	3.8-4.3	ca.50	<1.0	<0.03	涂料
V15A	亲水	150±20	3.8-4.3	ca.50	<1.0	<0.03	胶粘剂,分散性能优异
N20	亲水	200±30	3.8-4.3	ca.40	<1.5	<0.04	不饱和聚酯, 油墨, 油漆涂料, 胶粘剂
N20ST	亲水	200±30	3.8-4.3	ca.40	<1.5	<0.04	油墨, 油漆涂料, 易分散
T40	亲水	400±40	3.8-4.3	ca.40	<1.5	<0.04	油漆涂料, PVC
H13L	疏水	150±20		ca.70	<0.5	<0.05	涂料, 油墨, 胶粘剂, 烫金膜
H15	疏水	150±20		ca.40	<0.6	<0.05	油墨, 油漆涂料
H18	疏水	200±30		ca.40	<0.6	<1.0	不饱和聚酯, 胶粘剂, 油漆涂料, 水性防腐漆
H20	疏水	200±30		ca.40	<0.6	<0.05	PVC, 油漆涂料, 橡胶, 润滑脂
H30	疏水	300±30	3.8-4.5	ca.40	<0.6	<0.05	油墨油漆, 绝缘胶
H21	疏水	200±30	5	ca.40	<0.6	<1.0	高疏水程度, 适用于极性体系胶粘剂
H20RH	疏水	130±20	5.5	ca.40	<0.6	<0.05	特别适用于胺类固化剂, 稳定性好
H30RY	疏水	200±30	6	ca.40	<0.6	<0.05	可以和树脂键合, 提高耐磨耐刮性能及强度
H30LM	疏水	220±30	6.5	ca.40	<0.6	<0.05	高透明涂料
H30RM	疏水	200±30	6.5	ca.40	<0.6	<0.05	高透明涂料
H2000	亲水	200±30	6.5-8.0	Ca.200	<0.6	n.a	应用在密封胶, 有强度增加但对稠度影响小

SILRES - 有机硅树脂

型号	KX	REN60	SY300	MP50E	MSE100	601	610	604
化学性能	甲基聚硅氧烷	甲基苯基聚硅氧烷	苯基丙基聚硅氧烷	甲基苯基聚硅氧烷(乳液)	甲基聚硅氧烷	苯基硅树脂	苯基硅树脂	苯基硅树脂
溶剂体系	溶剂型	溶剂型	无溶剂	二甲苯(<8%)	无溶剂	无溶剂	无溶剂	无溶剂
固含量(%)	50	60	100	50±2	100(液体)	100	100	100
OH含量			3.5-5.5			5		3.5-7
熔化温度范围(°C)			45-60			50-70	40-60	55-80
粘度(mm ² /S)	6-12	45-75		1.08	20-35			
闪点(°C)	约24	约25		25	约30			
应用领域	微波炉/烘箱/烤箱等	排气管 消音器 工业应用	树脂改性, 提高耐温耐 候性能	水性耐温体 系, 高湿度 环境	工业应用高湿 度环境, 微波 炉, 烤箱等	耐温粉末涂料 (拼有机树脂)	汽车 航空工业 铝粉漆 工业应用	烧烤炉 烘箱、烤箱 排气管 工业应用厨 具等

环绮(中国)控股有限公司

 E-mail: general@wwrchk.com www.wwrchk.com

 环绮化工(香港)有限公司 • 环绮化工(广东)有限公司 • 天津环绮国际贸易有限公司 • 环绮化工(成都)有限公司 • 寰绮国际贸易(上海)有限公司
 T: (852) 2897 6411 T: (86) 20 3811 6111 T: (86) 22 2312 3811 T: (86) 28 8672 7451 T: (86) 21 6695 1155

环绮海外公司: Singapore 新加坡 • Malaysia 马来西亚 • Indonesia 印尼 • Korea 韩国 • Taiwan 台湾 • Thailand 泰国 • Vietnam 越南