

产品名称	技术参数	用途及特性
竹本油脂 消泡剂		
CHUPOL AFK-2	形态：液体 主要成分：聚醚系表面活性剂 固含量（10%）：≥98% PH：5.5±1.5 比重（20℃）：0.99±0.02	本品是用于混凝土及砂浆的消泡剂。 <ul style="list-style-type: none"> ·掺量低，消泡效果好。 ·适量添加本品可以消除混凝土中的有害气泡，增强混凝土强度并使混凝土表面更为美观 ·与水 and 外加剂有较好相容性，与聚羧酸系外加剂组合使用效果更佳 ·不含氯离子等有害物质
竹本油脂 引气剂		
CHUPOL AE-200	形态：液体 主要成分：烷基醛类阴离子表面活性剂 固含量%：23±2.3（105±3° C, 2 小时） PH：6.0-12.0 比重（20℃）：1.04±0.02	本品是进口产品。 本品是符合 GB8076 混凝土外加剂的混凝土及砂浆用引气剂。 <p>适量添加本品可在混凝土及砂浆中引入指定含气量，能够改善其工作性能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ·引入细小稳定的气泡 ·改善工作性和泵送性 ·抑制离析泌水 ·提高抗冻融性，改善耐久性
CHUPOL AE-220	形态：液体 主要成分：烷基醚类阴离子表面活性剂 固含量%：20±2.0（105±3℃，2 小时） PH：7.0±2.0 比重（20℃）：1.03±0.02	本品是符合 GB8076 混凝土外加剂的混凝土及砂浆用引气剂。 <p>适量添加本品可在混凝土及砂浆中引入指定含气量，能够改善其工作性能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ·引入细小稳定的气泡 ·改善工作性和泵送性 ·抑制离析泌水 ·提高抗冻融性，改善耐久性
CHUPOL AE-380	形态：液体 主要成分：烷基醚类阴离子表面活性剂 固含量%：21±2.1（105±3℃，2 小时） PH：6.0±2.0 比重（20℃）：1.04±0.02	适量添加本品可在混凝土及砂浆中引入指定含气量，能够改善其工作性能。 <ul style="list-style-type: none"> ·引入细小稳定的气泡 ·改善工作性和泵送性 ·抑制离析泌水 ·提高抗冻融性，改善耐久性
CHUPOL AE-600	形态：液体 主要成分：烷基醚类阴离子表面活性剂 固含量%：30±1.5（105±3℃，2 小时） PH：7.0±2.0 比重（20℃）：1.03±0.02	本品是符合 GB8076 混凝土外加剂的混凝土及砂浆用引气剂。 <p>适量添加本品可在混凝土及砂浆中引入指定含气量，能够改善其工作性能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ·引入细小稳定的气泡 ·改善工作性和泵送性 ·抑制离析泌水 ·提高抗冻融性，改善耐久性



产品名称	技术参数	用途及特性
竹本油脂 脱模剂		
CHUPOL TM-1	矿物油+特殊表面活性剂 密度 (g/cm ³ , 20℃) : 0.87-0.91 使用方法: 原液喷涂 5-10 倍兑水稀释后喷涂 喷涂面积(1L): 原液 12-14 m ² 5 倍液: 38-42 m ² 塗布方法: 刷子、海绵、喷雾剂	CHUPOL TM-1含有特殊表面活性剂, 可以用水稀释后使用。是易喷涂的优质脱模剂。脱模性能优秀, 具有改善混凝土外观的效果。
CHUPOL TM-3	矿物油+特殊表面活性剂 密度 (g/cm ³ , 20℃) : 0.84-0.94 使用方法: 原液喷涂 喷涂面积(1L): 15-18 m ² 塗布方法: 刷子、海绵、喷雾剂	CHUPOL TM-3 含有的特殊表面活性剂, 能够减少混凝土的表面气泡, 改善混凝土外观。优异脱模性能可以减少混凝土对模具的吸附, 有助于提高模具的耐久性。
竹本油脂 增稠剂		
CHUPOL NC-1	形态: 粉体 主要成分: 特殊水溶性高分子化合物 观密度(g/cm ³ , 20℃) : 0.4-0.7	CHUPOL NC-1 具有优异的增稠效果, 能够赋予混凝土适当的粘性; 调整掺量可用于生产高品质水下不分散混凝土。 •防止材料分离赋予高流动性, 提高填充性和自流平性能 •提高混凝土对水冲刷作用的抵抗性, 使混凝土即使水中浇筑也不轻易分离 •使混凝土在水下也能拥有稳定的强度增长 •防止施工水域污浊, 有效保护施工环境
竹本油脂 减缩剂		
CHUPOL JS-1	外观: 淡黄色液体 主要成分: 聚醚衍生物 固含量%: 99以上 密度(g/cm ³) (20℃): 1.01±0.02	本品可以大幅降低水的表面张力, 进而大幅减少砂浆以及混凝土的干燥收缩。 •显著影响表面活性, 可以降低干燥收缩 •提高使用量即可增加减缩效果; 使用量为胶凝材料重量的 0.5-10%时, 一般可减少干燥收缩 5-65% •可以和预拌混凝土用减水剂同时使用, 且相容性较好
竹本油脂 养护剂		
CHUPOL CA-S	外观: 无色~乳白色液体 主要成分: 水溶性非离子表面活性剂 固含量%: 40.0±2.0 密度(g/cm ³) (20℃): 1.04±0.02	本品含有非离子表面活性剂, 能够抑制混凝土浇筑后初期的急速干燥, 可以大幅降低混凝土浇筑后表面出现的初期裂缝。 •优良的表面活性作用可以改变混凝土的表面, 大幅降低塑性收缩裂缝 •可以抑制浇筑后的混凝土表面的急速干燥 •同时进行洒水养护可以进一步提高养护效果 •有助于混凝土收面作业 •低粘性, 容易施工

