

BASF公司JONCRYL系列产品总览

| 苯丙树脂 | 外观 | 固含量% | 分子量 | 酸值 | Tg (°C) | 软化点 (°C) | 性能 |
|----------------|--------|------|-------|-----|---------|----------|---|
| JONCRYL 67 | 透明颗粒固体 | 98.6 | 13000 | 213 | 73 | 143 | 高分子量固体树脂, 用于颜料分散和水墨, 同时适用于铜箔基板墨 |
| JONCRYL 586 | 透明颗粒固体 | 99.3 | 4600 | 108 | 60 | 115 | 低分子量, 低酸值固体树脂, 适用于抗碱性水墨、上光油和水性喷墨 |
| JONCRYL 611 | 透明颗粒固体 | 99.8 | 8100 | 53 | 50 | 112 | 中分子量固体树脂, 适用于高光泽溶剂墨和上光油 |
| JONCRYL HPD671 | 透明颗粒固体 | 99.6 | 17250 | 214 | 128 | 173 | 高分子量固体树脂, 用于颜料分散和水墨, 并具有极佳的粘度稳定性。适用于红色颜料, 并具有耐酒精性 |
| JONCRYL 678 | 透明颗粒固体 | 98.7 | 8600 | 215 | 85 | 165 | 中分子量固体树脂, 适用于颜料分散、水墨和上光油 |
| JONCRYL 682 | 透明颗粒固体 | 99.5 | 1700 | 238 | 56 | 105 | 低分子量固体树脂, 适用于高光泽上光油 |
| JONCRYL EC0684 | 透明颗粒固体 | 99.5 | 2000 | 243 | 88 | 122 | 低分子量固体树脂, 适用于高光泽上光油, 不含醇醚且低VOC |
| JONCRYL 690 | 透明颗粒固体 | 98.5 | 16500 | 240 | 102 | 155 | 高分子量固体树脂, 具高光泽, 清澈和卓越的展色力 |
| JONCRYL HPD696 | 透明颗粒固体 | 98.9 | 16000 | 220 | 88 | 155 | 高分子量固体树脂, 具高光泽, 清澈和卓越的展色力, 粘度稳定性佳 |

| 苯丙树脂溶液 | 外观 | 固含量% | 分子量 | 粘度 (cps 25 °C) | 酸值 | pH值 (25°C) | Tg (°C) | 软化点 (°C) | 性能 |
|------------------|------|------|-------|----------------|-----|------------|---------|----------|--|
| JONCRYL 61 | 透明溶液 | 35.5 | 8500 | 3250 | 215 | 8.3 | 85 | 145 | 35%JONCRYL 678树脂溶液, 适用于颜料分散、水墨和上光油 |
| JONCRYL HPD96 | 透明溶液 | 34 | 16000 | 5000 | 220 | 8.5 | 88 | 155 | 高分子量树脂溶液, 具高光泽、清澈和展色力。粘度稳定性佳 |
| JONCRYL HPD96MEA | 透明溶液 | 39 | 16500 | 4500 | 240 | 8.5 | 102 | — | MEA型的HPD96树脂溶液 |
| JONCRYL HPD296 | 透明溶液 | 35.5 | 11500 | 600 | 141 | 8.7 | 15 | — | 高性能树脂溶液, 具有极佳的粘度稳定性和相容性, 可制高色浓度色浆, 特别适用于红色色粉系列 |
| JONCRYL 354 | 透明溶液 | 32 | 8500 | 2800 | 235 | 8 | 101 | — | 专用于水性压光油 |
| JONCRYL DFC3025 | 透明溶液 | 34.2 | 5800 | 3500 | 220 | 8.5 | 95 | 141 | 中分子量树脂溶液, 适用于颜料分散、水墨和上光油。可与食品接触且符合FDA规格 |
| JONCRYL LMV7085 | 透明溶液 | 34.5 | 12500 | 2000 | 215 | 7.2 | 77 | 119 | 高分子量树脂溶液, 中性PH值, 适用于高强度颜料分散和水墨 |

| 苯丙成膜乳液 | 外观 | 固含量% | pH值 (25°C) | 粘度 (cps 25 °C) | 酸值 | Tg (°C) | MFFT (°C) | 冻融稳定性 | 性能 |
|-----------------|-------|------|------------|----------------|-----|---------|-----------|-------|--|
| JONCRYL 74-A | 半透明乳液 | 48.5 | 8.3 | 700 | 50 | -16 | <5 | 是 | 极佳的抗水、抗油脂和高耐摩擦系数。适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 77 | 半透明乳液 | 46 | 8.3 | 500 | 55 | 21 | 20 | 是 | 良好的抗回粘性和再溶性, 适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 617-A | 半透明乳液 | 45.5 | 8.3 | 1250 | 63 | 7 | <0 | 是 | 极佳的流平性和附着力, 适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 624 | 半透明乳液 | 48 | 8.2 | 900 | 50 | -30 | <7 | 是 | 极佳的附着力, 适用于塑料薄膜和冷冻包装的水墨 |
| JONCRYL 660 | 不透明乳液 | 32 | 8.5 | 400 | 203 | 27 | <10 | 是 | 成膜丙烯酸乳液, 良好的耐摩擦性。适用于水性预印纸箱上光油 |
| JONCRYL 1536 | 半透明乳液 | 39.5 | 7.5 | 300 | 30 | 20 | 15 | 是 | 成膜丙烯酸溶液, 适用于水性银墨 |
| JONCRYL HRC1661 | 乳白色乳液 | 47 | 8.3 | 500 | 54 | -42 | <0 | 否 | 具卓越的耐摩擦性和高光泽, 适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 1695 | 半透明乳液 | 39.2 | 8.1 | 700 | 120 | -50 | <5 | 是 | 抗热性佳, 适用于预印纸箱水墨和上光油, 不含锌 |
| JONCRYL EC02117 | 半透明乳液 | 46 | 8.2 | 1250 | 62 | 8 | <5 | 是 | 柔软成膜丙烯酸乳液, 光泽高、弹性好, 适用于水性光油及水墨, 不含醇醚且低VOC. |
| JONCRYL EC02177 | 半透明乳液 | 46 | 8.2 | 500 | 55 | 21 | 11 | 是 | 良好的抗回粘性和再溶性, 适用于水墨和上光油, 不含醇醚且低VOC |
| JONCRYL 2640 | 半透明乳液 | 49 | 8.2 | 500 | 52 | -18 | <5 | 否 | 高光泽、极佳的初期抗水性和附着力, 适用于LDPE、HDPE、OPP、PET薄膜水墨 |
| JONCRYL 2660 | 半透明乳液 | 49 | 8.6 | 1100 | 45 | 13 | <5 | 否 | 卓越的光泽, 适用于HDPE薄膜水墨和铝箔表涂 |
| JONCRYL 8050 | 半透明乳液 | 42 | 7.9 | 550 | 114 | -18 | <-5 | 是 | 极佳的抗水性和抗油脂性, 适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 8052 | 半透明乳液 | 46.5 | 7.9 | 750 | 65 | -35 | <5 | 是 | 成膜乳液, 用于柔版和凹版墨, 可用于纸张、各种塑料薄膜和铝箔 |

| 苯丙不成膜乳液 | 外观 | 固含量% | pH值 (26℃) | 粘度 (cps 26 ℃) | 酸值 | Tg (℃) | MFFT (℃) | 冻融稳定性 | 性能 |
|------------------------|---------|-----------|--------------|---------------------|---------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| JONCRYL 89 | 半透明乳液 | 48 | 8.3 | 500 | 50 | 98 | >80 | 是 | 高光泽、快干，适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 90 | 半透明乳液 | 44 | 8.3 | 200 | 76 | 110 | >85 | 是 | 高光泽，快干，清澈，适用于水性上光油 |
| JONCRYL 353 | 半透明乳液 | 45.6 | 8.5 | 400 | — | — | — | — | 专用于水性压光油 |
| JONCRYL 537 | 半透明乳液 | 46 | 9 | 150 | 40 | 44 | 42 | 是 | 极佳的耐碱性，适用于水墨和上光油 |
| JONCRYL 538 | 半透明乳液 | 45 | 9.3 | 200 | 53 | 64 | 65 | 是 | 极佳的抗溶剂性和抗增塑剂迁移性，适用于PVC水墨和上光油 |
| JONCRYL 631 | 不透明乳液 | 50 | 7.9 | 2500 | 25 | 105 | >60 | 是 | 提供干洁的皂相，对棕色牛皮纸有极佳的遮蔽性 |
| JONCRYL 636 | 乳白色乳液 | 54 | 8.5 | 625 | 10 | 88 | >80 | 否 | 卓越的遮蔽性，专用于纸张涂布 |
| JONCRYL 1680 | 不透明乳液 | 45 | 7.5 | 400 | 29 | 56 | 42 | 否 | 专用于水性哑光油及水墨 |
| JONCRYL 1980 | | 40 | 8.5 | 150 | 25 | 69 | 45 | 否 | 耐化学性自交联水性丙烯酸乳液 |
| JONCRYL 2155 | 半透明乳液 | 49.5 | 8.7 | 1100 | 102 | 85 | — | 是 | 极佳的转移性和粘度稳定性，适用于柔版水墨和上光油 |
| JONCRYL HPE2157 | 不透明乳液 | 48 | 8.3 | 125 | 36 | 105 | >85 | 是 | 极佳的转移性和粘度稳定性，适用于柔版和凹版的烟包水墨 |
| JONCRYL EC02189 | 半透明乳液 | 48 | 8.2 | 550 | 65 | 98 | >86 | 是 | 高光泽、快干，适用于水墨和上光油，不含醇醚且低VOC |
| JONCRYL 8055 | 半透明乳液 | 46 | 7.9 | 400 | — | 110 | >87 | 否 | 专用于水性金墨 |
| 纯丙胶体乳液 | 外观 | 固含量% | pH值 (25℃) | 粘度 (cps 25 ℃) | 酸值 | Tg (℃) | MFFT (℃) | 冻融稳定性 | 性能 |
| JONCRYL 142 | 不透明乳液 | 39.5 | 6 | 25 | 130 | 10 | <7 | 否 | 中分子量胶体乳液，单一乳液即可配置黑色水墨，良好的转移性，亦可作为增稠剂 |
| JONCRYL 646 | 不透明乳液 | 40 | 6 | 45 | 125 | 30 | <7 | 否 | 高分子量胶体乳液，适用于经济型的水墨，亦可作为增稠剂 |
| 水性聚氨酯分散液 | 固含量% | pH值 (25℃) | 粘度 (cps 25℃) | 延展性 (%) | 冻融稳定性 | 性能 | | | |
| JONCRYL U4188 | 38 | 7.6 | 50 | 351 | 否 | 耐水耐化学和附着性超凡的脂肪族水基聚氨酯分散液 | | | |
| 助剂 | 外观 | 固含量% | pH值 (25℃) | 粘度 (cps 25 ℃) | 粒径 (r1) | 软化点 (℃) | 冻融稳定性 | 性能 | |
| JONCRYL WAX22 | 不透明棕色蜡浆 | 34 | 8.4 | 5500 | 2.5 | 81 | 是 | 微晶蜡乳液，耐摩擦性佳。适用于纸箱，纸板的水墨和哑光上光油 | |
| JONCRYL WAX26 | 半透明蜡乳浆 | 26 | 9.8 | 10 | 0.05 | 130 | 否 | 聚乙烯蜡乳液，耐摩擦性佳，不影响光泽。适用于水墨和上光油 | |
| JONCRYL WAX28 | 半透明蜡乳浆 | 34 | 9.2 | 50 | 0.08 | 132 | 否 | 聚乙烯蜡乳液，符合FDA规格。耐摩擦性佳，不影响光泽。适用于水墨和上光油 | |
| JONCRYL WAX35 | 透明溶液 | 34.5 | 9.8 | 25 | <1 | 130 | 否 | 聚乙烯蜡乳液，高固含量。耐摩擦性佳，不影响光泽。适用于水墨和上光油 | |
| JONCRYL WAX120 | 淡黄色蜡乳浆 | 34 | 9 | 400 | 0.08 | 56 | 否 | 聚乙烯/石蜡蜡乳液，抗破水性佳，适用于上光油 | |
| Zinc Oxide Solution #1 | 透明溶液 | 15 | 11.4 | 5 | — | — | 是 | 锌铵碳酸盐交联助剂，具抗水及抗热作用。适用于水墨和上光油 | |