

Molybdate Red 3122

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

Nome C.I.	Pigment Red 104	N.º C.I.	77605
N.º CAS	12656-85-8	Grupo químico	Inorganic Lead Chromate

Descrição do produto

O Scarlet Red 3022 / 3122 é um pigmento inorgânico vermelho à base de chumbo. O 3022 apresenta tonalidade amarelada, enquanto o 3122 apresenta tonalidade azulada. Ambos possuem semi-encapsulamento para maior resistência ao calor. É recomendado para temperaturas médias de processamento de até 240 °C.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	5.5
Forma de fornecimento	Pó vermelho
Absorção de óleo (g/100 g)	20~22
Humidade (%)	≤1.5
Valor de pH	7
Solidez à luz (escala 1–8)	7~8
Estabilidade térmica	240°C / 464°F

Resistência química

Ácidos	4
Álcalis	3
Álcoois	4
Ésteres	4
Cetonas	4
Sabões	4
Migração	5

Aplicações

Tintas e revestimentos	Plásticos	Tintas de impressão
Revestimento automóvel –	PVC ●	Offset –
Revestimento industrial ●	PE/PP/PO ●	Base solvente –
Revestimento decorativo –	ABS ○	Base água –
Coil coating ●	PS ○	UV / EB –
Revestimento para madeira –	PA –	Jato de tinta –
Revestimento em pó ●	Borracha ●	

● Recomendado ○ Adequação limitada – Não recomendado

Especificação do produto

Propriedade	Especificação	Método de ensaio
ΔE	≤1.0	AFTM-P 2.1
Força tintorial	100±5%	AFTM-P 2.1

Embalagem, transporte e armazenamento

Molybdate Red 3122 é fornecido como pó vermelho. O produto é embalado em 25 kg saco de papel e expedido em paletes de 1000 kg. Armazenar em temperatura normal, em local seco e protegido das intempéries. Prazo de validade: 5 anos a partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.