# Pigment Red 170-F5RK (Blue Undertone)

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

| | | | |
|---|---|---|---|
| C.I.-Name | Pigment Red 170 | C.I.-Nr. | 12475 |
| CAS-Nr. | 2786-76-7 | Chemische Gruppe | Monoazo |

## Produktbeschreibung

Red 170-F5RK ist ein sehr farbstarkes, blaustichiges und halbtransparentes Naphthol-AS-Pigment mit guten allgemeinen Echtheiten. Es eignet sich für alle Anwendungen.

## Physikalische Daten

| | |
|---|---|
| Dichte (g/cm³) | 1.25~1.36 |
| Lieferform | Rotes Pulver |
| Ölaufnahme (g/100 g) | 35~45 |
| Feuchtigkeit (%) | ≤1.0 |
| pH-Wert | 6.0~8.0 |
| Lichtechtheit (Skala 1–8) | 6 |
| Hitzebeständigkeit | 220°C / 428°F |

## Chemische Beständigkeit

| | |
|---|---|
| Säuren | 5 |
| Laugen | 5 |
| Alkohole | 5 |
| Ester | 5 |
| Ketone | 4 |
| Seifen | 5 |
| Migration | 4~5 |

## Anwendungen

| Lacke und Beschichtungen | | Kunststoffe | | Druckfarben | |
|---|---|---|---|---|---|
| Automobillacke | ● | PVC | ● | Offset | – |
| Industrielacke | ● | PE/PP/PO | ● | Lösemittelbasiert | ● |
| Bautenlacke | ● | ABS | ● | Wasserbasiert | ● |
| Coil Coating | ● | PS | ● | UV / EB | ● |
| Holzlacke | ● | PA | ● | Tintenstrahl | ● |
| Pulverlacke | ● | Gummi | ● | | |

● Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

## Produktspezifikation

| Prüfmerkmal | Spezifikation | Prüfmethode |
|---|---|---|
| ΔE | ≤1.0 | AFTM-P 2.1 |
| Farbstärke | 100±5% | AFTM-P 2.1 |

## Verpackung, Versand und Lagerung

Pigment Red 170-F5RK (Blue Undertone) wird als Rotes Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 5 Jahre ab Herstellungsdatum.

*Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.*