

35350 Macrolex® Violett B

| | | |
|------------------------|-------------------------------|---|
| Color Index: | Solvent Violet 13, C.I. 60725 | |
| Chemische Bezeichnung: | Anthrachinonfarbstoff | |
| Farbe: | bläulichviolett | |
| 1/3 Richttiefe: | 0,18 % Farbstoff | (bestimmt in Standard-PS mit 2 % TiO ₂) |
| Dichte (bei 23°C): | ca. 1,35 g/cm ³ | |
| Schüttdichte: | ca. 0,48 g/cm ³ | (DIN ISO 787-11) |
| Schmelzpunkt: | ca. 189°C | |

Löslichkeit (g/l; 23°C)

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------------|-------------|---------|----------------------------|------------------|------------------|-------|
| Wasser | Aceton | Benzyl-alkohol | Butylacetat | Ethanol | Methacrylsäure-methylester | Methylen-chlorid | Styrol (Monomer) | Xylol |
| Unlöslich | 1,5 | 4,0 | 3,0 | 0,1 | 5,5 | 30 | 12 | 8,0 |

Hitzebeständigkeit (in °C; at 1/3 Standardtiefe mit 1% TiO₂ (ABS 4% TiO₂ und PS 2% TiO₂) ausgewertet nach DIN EN 12877; (ungefähre Zahlen)

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|--------|-----|-----|
| PS | SB* | ABS | SAN | PMMA | PC | PA 6 | PA 6.6 | PET | PBT |
| 300 | 300 | 280 | 280 | 300 | 350 | - | - | 290 | 280 |

** = Für Styrol-Butadien Block-Copolymere wird die Verwendung dieses Farbstoffes nicht empfohlen.
 - = nicht empfohlen

Lichteinheit: 1/3 Standardtiefe mit 1% TiO₂ (PS 2% TiO₂) nach DIN EN ISO 4892-2; transparente Färbung mit 0,05 % Farbstoff; Bewertung mit 8-stufiger Blauwollskala

| PC | | | PS | | | PMMA | | |
|-----------------------|-----------|-------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| Farbstoff-gehalt in % | Reduktion | Transparent | Dye content in % | Reduktion | Transparent | Farbstoff-gehalt in % | Reduktion | Transparent |
| 0,090 | 6 – 7 | 7 - 8 | 0,180 | 5 – 6 | 7 – 8 | 0,090 | 6 – 7 | 7 – 8 |

Haupteinsatzgebiet: Transparente und deckte Einfärbungen von PS, SAN, PMMA, PC, PET, PVC-U, CA, CAB und gedeckte Einfärbungen von SP (nicht SB-Block-Copolymer), ABS und ABS / PC-Blends.

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Ausblutechtheit: (Eignung zum Färben von Bedarfsgegenständen)
 0,1 %ige Einfärbungen von PS, ABS, SAN, PMMA, PC, PET und PVC-U zeigen keine Anfärbung von dest. Wasser, 2 gew.-%iger Essigsäure, 10 vol.-%igem Ethanol und Kokosfett bzw. -öl oder Erdnußöl.
 Die Prüfungen erfolgten nach den Empfehlungen des deutschen BfT für eingefärbte Kunststoffe (getränkte Filterpapierstreifen 5h bei 50°C)

Reinheit: Die Reinheit des Farbstoffes entspricht den gängigen Reinheitsanforderungen zur Einfärbung von Bedarfsgegenständen und Spielzeug.