

Ketonic Resin 100

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

CAS-Nr. 25054-06-2

Produktbeschreibung

Ketonic Resin 100 ist ein Kunstharz in Form von strahlend hellen (star bright) Granulaten und zeichnet sich durch Lichtechtheit, neutrale Reaktion und Verseifungsbeständigkeit aus. Ketonharze bieten große Vorteile beim Einsatz in Papierlacken; ihre Löslichkeit in Spiritus, die Verträglichkeit mit Schellack und die Härte sind nützliche Eigenschaften für die Herstellung von Polituren, Polierlacken und Lacken für die Oberflächenbehandlung von Holz. Geeignet formulierte Kombinationen aus Ketonharz und Nitrocellulose, die neben Phthalat-Weichmachern einen gewissen Anteil Alkydharz enthalten, eignen sich für Holzlacke und zeichnen sich durch hohe Elastizität und Beständigkeit in der Kälterissprüfung (Cold-Check-Test) aus. Ketonharz wird außerdem in Druckfarben, Kugelschreiberpasten und Gießharzen verwendet.

Anwendungen

- Flexo- & Tiefdruckfarben (Kaschierfarben)
- Papierbeschichtung / Papierdruckfarben
- Kugelschreibertinten
- Oberflächenbeschichtung
- Holzgrundierung
- Nagellacke

Löslichkeit

Ethanol, n-Butanol, iso-Butanol, Aceton, Methylethylketon, Cyclohexanon, Methylisobutylketon, Phenoxyglykol, Xylol, Methanol, in Toluol teilweise löslich

Verpackung & Lagerung

25-kg-Papiersäcke mit HDPE-Inliner / 750 kg pro Palette / 15 Tonnen pro 20-ft-FCL-Container

Physikalische Daten

Lieferform	Star-Bright-Granulat
pH-Wert	1
Farbe, Gardner-Skala (Gardner)	1-2
Viskosität	21±1 sec / 30°C
Erweichungsbereich (°C)	92-102
Hydroxylzahl (mg KOH/g)	220-230
Säurezahl	Max 1

Anwendungen

Lacke und Beschichtungen	Druckfarben
Industrielacke •	Lösemittelbasiert •
Coil Coating •	
Holzlacke •	
• Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen	

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.

Ketonic Resin 100

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

Verpackung, Versand und Lagerung

Ketonic Resin 100 wird als Star-Bright-Granulat geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Sack verpackt und auf Paletten zu 750 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 1 Jahr 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.