

## Ketonharz HUK-0014

### Beschreibung:

HUK-0014 ist ein sehr effizientes Modifikationsharz zur Optimierung der mechanischen und optischen Eigenschaften von Druckfarben und Beschichtungen. Es hilft Filmhärte, Kratzfestigkeit, Haftung und Glanz zu verbessern. Pigmente werden stabilisiert und dadurch die Farbstärke erhöht.

Das Produkt ist in einer Vielzahl von Alkoholen, Ketonen und in Phenoxyethanol löslich. Es ist mit anderen Bindemitteln wie NC, CAP, CAB, PVB, PVC, Polyamiden, Maleinatharzen, Epoxidharzen oder Alkyden (kurze und mittlere Öllänge) ausgezeichnet verträglich.

### Anwendung:

HUK-0014 kann in lösemittelhaltigen Flexo- und Tiefdruckfarben, Kugelschreiberfarben, Holzbeschichtungen, Kunststoffbeschichtungen oder Nagellacken verwendet werden. Aufgrund seines hohen mittleren Molekulargewichts und des sehr geringen Gehalts an Restmonomeren ist dieses Material besonders für den Einsatz in Lebensmittelverpackungen geeignet.

### Anwendungsempfehlung:

Die empfohlene Zugabemenge beträgt 5 - 10 % (nach Gewicht).  
Vor der Zugabe sollte das Material in einem entsprechenden Lösungsmittel gelöst werden.  
Das Material kann im Reibgang oder im Auflackschritt verwendet werden.

### Typische Eigenschaften:

Eigenschaft	Typische Werte
Aussehen	Blassgelbe Stückchen
Viskosität @ 30 °C, FCB, 50 % in Ethanol	28 - 30
Säurezahl [mg KOH/g]	0 – 1
OH-Zahl [mg KOH/g]	230 – 260
Erweichungspunkt (Kapillarmethode) [°C]	108 - 118

### Lagerung:

Es wird strengstens empfohlen, das Material unter trockenen Bedingungen zu lagern und es nach dem Öffnen der Originalverpackung schnell zu verarbeiten. Die typische Lagertemperatur sollte zwischen 15 - 30 °C liegen. Das Produkt sollte unter Ausschluss von Luft, Licht und Feuchtigkeit gelagert werden.

### Haltbarkeit:

Das Produkt hat eine Haltbarkeit von mindestens 12 Monaten ab dem Herstellungsdatum.

### Verpackung:

25 kg Papiersäcke mit Innenhülle aus HDPE.

Dieses Technische Datenblatt kann nur Hinweise geben. Die angegebenen Daten spiegeln den gegenwärtigen Stand unserer Erkenntnisse wider, die durch Laborversuche sowie praktische Erfahrungen gewonnen wurden. Viele Faktoren, die die Verarbeitung und Anwendung des Produktes beeinflussen können, werden durch den Anwender selbst bestimmt. Daher ist es notwendig, dass der Anwender vor dem Einsatz unserer Produkte geeignete Tests durchführt, um zu gewährleisten, dass diese für den jeweiligen Einsatzzweck sicher verwendet werden können und dem notwendigen technischen Anforderungsprofil entsprechen. Die hubergroup lehnt jegliche Haftung für Anwendungen ab, für die dieses Produkt nicht vorgesehen ist. Für die im technischen Datenblatt beschriebenen Eigenschaften des Produktes wird keine Haftung übernommen, weder ausdrücklich noch implizit.