

Beschreibung:

Recycelfähige, vernetzende Mischung von mono- und polyfunktionellen Methacrylat-Monomeren. In Verbindung mit dem dazu-gehörigen Waschbad-Additiv WBA ohne Zugabe weiterer Additive aus dem Waschbad recycelbar.

Physikalische Eigenschaften des flüssigen Harzes:

Aussehen:

Klar bis hellgelb, auf Wunsch fluoreszierend

Geruch:

esterartig

Flammpunkt:

102 °C (DIN 51758)

Siedepunkt:

>200°C bei 1013 mbar

Viskosität bei 20°C:

10 ±1 mPas

30 ±1s Zahn Cup No 1

22 ±1s Frikmar Becher Nr. 3

Dichte bei 20°C:

0,925 ±0,03g/ml

Dampfdruck bei 20°C:

0,1 mbar

Abwaschbarkeit:

sehr gut in Verbindung mit **WBA**

Löslichkeit in Wasser:

107 g/l der wasserlöslichen Komponenten

Lagerbedingungen:

Die empfohlene Lagerzeit beachten(*).

nicht katalysiert: 12 Monate bei max. 35°C

katalysiert: 12 Monate(*) bei max. 25°C ggf.

Abbau des Katalysators möglich

minimale Lagertemperatur 0°C

Veränderungen durch Metalle, Alkalien,

Peroxyde und direkte Sonneneinstrahlung

Empfehlung: Regelmäßig belüften.

(*) im Originalbehälter; nicht unter Luftabschluss lagern

Gelierzit bei 90°C:

3 bis 7min, empfohlen (katalysiert mit 0,4% AZDN;
Pulver; z. B. 200kg Fass + 0,8kg AZDN-Pulver)

3 bis 7min, empfohlen (katalysiert mit 0,8% KT64 Paste;
z. B. 200kg Fass +1,6kg KT64 Paste)

Physikalische Eigenschaften des ausgehärteten Harzes:

Aussehen:

Klarer Kunststoff ohne oder mit einigen Rissen.

Fluoreszierende Ausführung erlaubt es den Kunststoff mit Hilfe einer UV-Lampe in der Porosität des Gussteiles wieder zu finden.

Temperaturbereich:	-55°C bis 200°C; kurzzeitig bis 250°C
Härte	Frischharz: 95 Shore A Recyceltes Harz (bei (0.94g/ml): typischerweise zwischen 80 bis 85 Shore A
Chemikalien- beständigkeit:	Harzstäbchen zeigen keine nennenswerte Absorption von unpolaren Flüssigkeiten wie Benzin und Öl. Beständigkeitsliste ist auf Anfrage erhältlich.
Druckbeständigkeit:	entspricht der des umgebenden Metalls

Untersuchungen an IM4500r

- NSF International (2011):
(NSF / ANSI Standard 61; zuletzt
Geprüft 06.2020) Freigabe für den Einsatz im
Trinkwasserbereich
- KTW-Prüfbericht:
(Hygiene-Institut Gelsenkirchen
2019) Heißwasserbereich (85°C)
Kaltwasserbereich (23°C)
- Lloyd's Register of Shipping:
(2020) Unbedenklichkeitserklärung
- IMP ist seit 1993 nach DIN ISO 9001/EN 29001 zertifiziert; seit 2017 in der neuen
Fassung nach DIN EN ISO 9001:2015
- IMP ist seit 2011 nach DIN ISO 14001 (Umweltnorm) zertifiziert; seit 2017 in der
neuen Fassung nach DIN EN ISO 14001:2015
- Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.