

NEWOPLAST[®] 711

Produktgruppe: Schnellgelierender Co-Weichmacher und Gelierbeschleuniger für PVC Formulierungen

Anwendungsbereiche: Alle Arten von PVC Formulierungen

Produkteigenschaften:

- beschleunigt den Gelierprozess von PVC Formulierungen
- reduziert die Geliertemperatur von PVC Formulierungen
- besseres VOC Verhalten im Vergleich zu anderen schnellgelierenden Weichmachern
- niedrigere Pastenviskosität im Vergleich zu Standard-Weichmachern
- wirkt entlüftend in PVC Pasten
- frei von APEO und Phthalaten

Chemische Zusammensetzung: Mischung aus Benzoesäurediestern, langkettigen Fettsäureestern und Salzen von Phosphorsäureestern

Technische Daten:

Aussehen (20°C):	gelblich, flüssig
Aktivgehalt:	100%
Flammpunkt:	>150°C
Siedebereich:	>250°C
Erstarrungsbereich:	< 0°C
Verträglichkeit:	verträglich mit vielen üblicherweise verwendeten PVC Formulierungen im Rahmen unserer Anwendungsempfehlungen

Lagerung:

Lagerbeständigkeit: in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr ab Auslieferung unter der angegebenen Lagerbedingungen.

Lagerbedingungen: Empfohlene Lagertemperatur: min +3°C, max +40 °C
Vor Feuchtigkeit schützen
Frostbeständig

Verpackung: Fass / IBC

Einsatzmengen: Die empfohlene Einsatzmenge liegt zwischen 5 und 10 phr.

Die optimale Einsatzmenge sollte jedoch grundsätzlich in Vorversuchen ermittelt werden, insbesondere wenn mehr als die empfohlene maximale Menge eingesetzt werden soll..

NEWOPLAST[®] 711

Anwendungsempfehlungen:

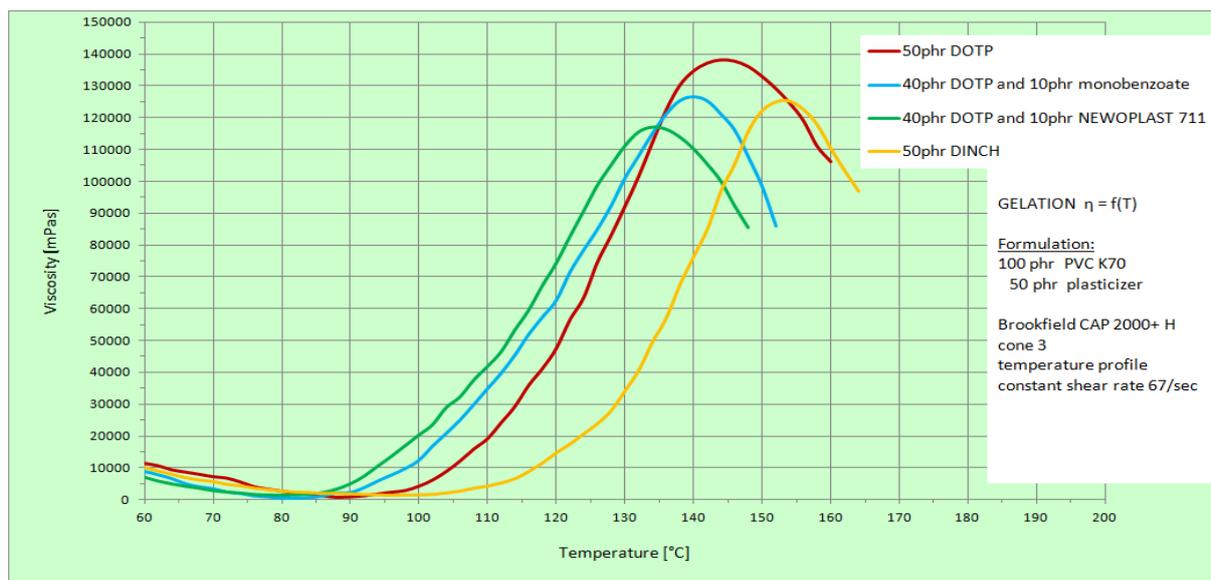
NEWOPLAST[®] 711 ist ein niedrigviskoser Co-Weichmacher und Gelierbeschleuniger. Er verkürzt die Geliertdauer und erniedrigt die Geliertemperatur von PVC Formulierungen, sollte aber grundsätzlich zusammen mit einem Standardweichmacher eingesetzt werden. Die Zugabe von 10phr NEWOPLAST[®] 711 reduziert deutlich die Pastenviskosität und kann die Geliertemperatur um etwa 10°C senken. Der Anteil an Standardweichmacher in der Rezeptur kann mindestens um die gleiche Menge reduziert werden, wie NEWOPLAST[®] 711 zugesetzt wird.

Im Vergleich zu anderen schnellgelierenden Weichmachern (wie z.B. Monobenzoaten) verursacht NEWOPLAST[®] 711 deutlich weniger VOC Emissionen und empfiehlt sich daher auch für den Einsatz in low-VOC Produkten für Innenraumanwendungen.

Die Einarbeitung von NEWOPLAST[®] 711 in PVC-Formulierungen:

In PVC Pasten kann es zu jeder Zeit dem Pastenansatz zugegeben werden. Es empfiehlt sich jedoch eine Vormischung mit den flüssigen Komponenten der Rezeptur, bevor PVC Pulver und andere feste Bestandteile zugegeben werden.

In Dryblends oder Compounds sollte es stets mit den flüssigen Komponenten vorgemischt werden, bevor diese mit dem PVC Pulver gemischt werden.



Die Angaben in dieser technischen Information beruhen auf allgemeinen Erfahrungswerten aus der Praxis. Sie befreien den Anwender nicht davor, eigene Versuche durchzuführen. Eine Haftung für bestimmte Produkteigenschaften bzw. die Eignung für bestimmte Verfahren kann aufgrund unterschiedlicher Verarbeitungsbedingungen nicht übernommen werden. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das Sicherheitsdatenblatt.