

TYP

Dispergieradditiv für Lacke mit sensiblem Härtingsmechanismus

LIEFERFORM

Wirksubstanz
ca. 100%

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	22000 - 32000
--	---------	---------------

Farbe/Aussehen VLN 250

Farbe	hellgelb
Aussehen	klar

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	>98
---	-----	-----

Säurezahl DIN EN ISO 2114

Säurezahl (nicht flüchtiger Anteil)	[mg KOH/g]	23 - 33
--	------------	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,11
--------------------------	---------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	>95
-------------------	------	-----

BESONDERE MERKMALE

ADDITOL XL 6592 ist ein Dispergieradditiv für alle Lacksysteme mit sensiblem Härtingsmechanismus (z.B. Säure- oder Basenkatalyse). Es kann für anorganische und organische Pigmente und Füllstoffe verwendet werden. Pigmentpartikel werden sterisch, als auch über elektrostatische Ladung stabilisiert. In Formulierungen mit hohem Pigmentanteil, kann ADDITOL XL 6592 die Mahlgutviskosität deutlich reduzieren.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Verwendbar in strahlenhärtenden Systemen. ADDITOL XL 6583 kann aufgrund seiner breiten Verträglichkeit in allen Arten von Industrielacke eingesetzt werden. Der hohe Wirkstoffgehalt kombiniert mit der hohen Effizienz ermöglicht den Einsatz auch in lösemittelfreien und High Solid Lacksystemen.

Hauptanwendungsgebiete:

- ACURE® Technologie
- 2K -Epoxyharze (lösemittelhaltig oder 100%ig)
- High Solid Acrylharze
- Melaminharzvernetzte Einbrennlacke
- UV härtbare Decklacke
- Druckfarben

Besondere Merkmale:

- Sehr hohe Pigmentbeladung sowie Glanzgrad-Verbesserung
- Beste Farbstabilisierung und "Anti Floating" (Rub-Out) Effekt sowie sehr gutes Anti-Sedimentations-Verhalten
- Verbesserte Korrosionsschutz-, Wasser-, Feuchtigkeits- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gute Verträglichkeit in Bindemittelsystemen mit Härtingsmechanismus (z.B. Säure- oder Basenkatalyse)

VERARBEITUNG

ADDITOL XL 6592 erlaubt bestmögliche dispergier Ergebnisse bei gemeinsamer Einbringung in die Mahlphase zusammen mit Pigmenten und Füllstoffen.

Die Zusatzmengen betragen

- 1 - 5 % für anorganische Pigmente und Füllstoffe
- 5 - 30 % für organische Pigmente.

In ACURE basierenden Formulierungen wird empfohlen, die niedrigste mögliche Dosierung von ADDITOL XL 6592 zu verwenden, die für die optimale Pigmentbenetzung erforderlich ist. Die Zugabemenge des Säurekatalysators (z.B. Succinimid) ist mittels Laborversuche zu ermitteln, um beste Härteentwicklung und Trocknungszeiten zu erzielen.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 360 Tage.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt 730 Tage ab Herstellungsdatum. Das ursprüngliche Ablaufdatum von Chargen kann nach erneuter Prüfung durch allnex QC- Abteilungen verlängert werden, sofern sich diese Chargen noch in Besitz von allnex befinden.