



HANSA[®] ADD 1045

Überlackierbares Verlaufsadditiv mit hohem Slip und Anti-Krater-Effekt

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

HANSA® ADD 1045

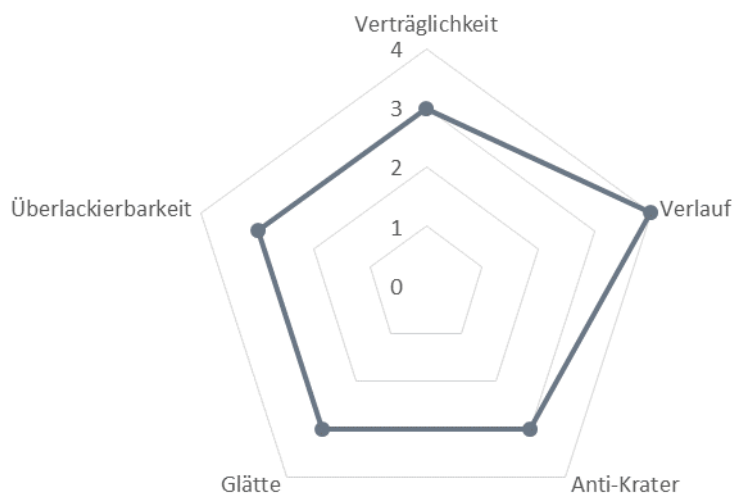
Überlackierbares Verlaufsadditiv mit hohem Slip und Anti-Krater-Effekt

HANSA® ADD 1045 ist ein universal einsetzbares, hocheffektives Verlaufsadditiv für wässrige und lösemittelhaltige Holz- und Industrielacke.

Insbesondere zeichnet sich HANSA® ADD 1045 als gut überlackierbares Anti-Krateradditiv mit deutlich reduzierter Schaumneigung aus.

Durch den besonderen chemischen Aufbau und seine sehr gute Verträglichkeit eignet sich HANSA® ADD 1045 in herausragender Weise für transparente Hochglanzsysteme. Die außerordentliche Glätteeigenschaft des Verlaufsadditivs verleiht behandelten Oberflächen eine verbesserte Kratzbeständigkeit.

Effekte



0 weniger geeignet
4 besonders gut geeignet

- Besonders zeichnet sich HANSA® ADD 1045 durch seine Glättegebung bei gleichzeitiger Überlackierbarkeit aus.
- Der Glanz von Beschichtungssystemen wird nicht negativ beeinflusst und es entstehen keine Trübungen.

Ohne Additiv



HANSA® ADD 1045



Beispiel eines transparenten lösemittelhaltigen Holzlacks ohne und mit HANSA® ADD 1045.

Schaumneigung

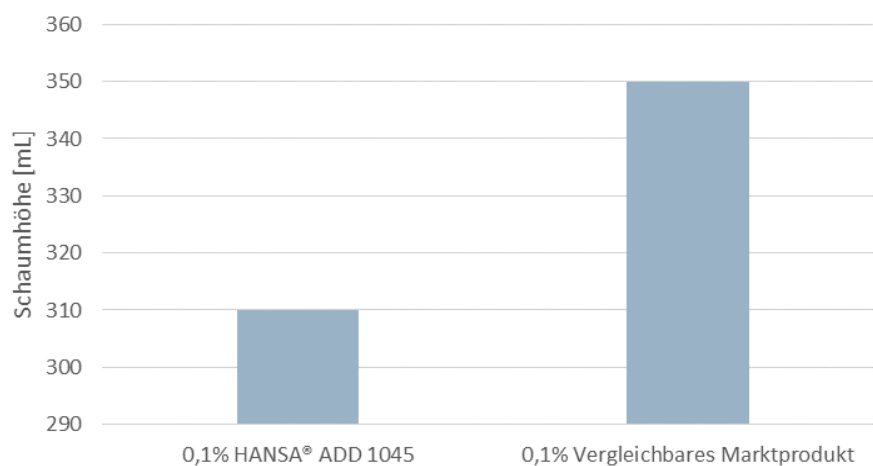
Oberflächenaktive Additive haben oft den Nachteil, dass sie aufgrund ihrer starken Schaumstabilisierung nur ungenügend bei höheren Scherraten in einen Lack eingearbeitet werden können. HANSA® ADD 1045 schäumt im Vergleich zu gängigen oberflächenaktiven Produkten erheblich weniger und bietet daher den Vorteil einer unkomplizierten und effektiven Einarbeitung während des Herstellungsprozesses.

Folgende Prüfung zeigt die Schaumneigung im Vergleich zu einem marktgängigen Oberflächenadditiv.

Prüfung:

- Herstellung einer 0,1%-igen Lösung des Additivs in destilliertem Wasser
- 100g der Lösung bei 2500rpm für 30s am Dissolver rühren
- Umfüllen der geschäumten Lösung in einen tarrierten Messzylinder und Beurteilung der Schaumhöhe.

Schaumtest



Charakterisierung

	HANSA® ADD 1045
Aussehen	Trübe Flüssigkeit
Konzentration	Ca. 100%
Viskosität	< 2000 mPas
Oberflächenspannung – 0,1% in Wasser	32,5 mN/m
Empfohlene Einsatzmenge [%]	0,1 – 1,0%

Vorteile

- Geringe Schaumneigung
- Verleiht Beschichtungen eine ausgezeichnete Oberflächenglätte bei gleichzeitiger Überlackierbarkeit
- Hochwirksam bei geringer Einsatzmenge
- Leicht einzuarbeiten
- Reduziert die Oberflächenspannung und verbessert damit die Substratbenetzung
- VOC-frei nach EU-Richtlinie 2004/42/EG
- Mineralöl- und APEO-frei
- Stabil bei pH-Werten von 3,0-13,0