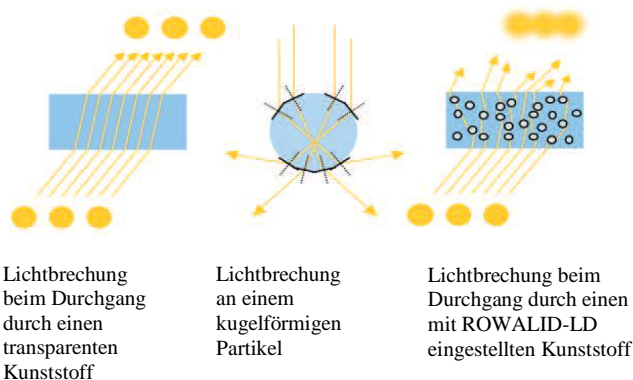


## ROWA Masterbatch überzeugt durch neue Entwicklung

**Pinneberg, den 10. September 2013** - Die ROWA Masterbatch erreicht mit ihrer neuen Entwicklung einen Fortschritt für die Herstellung transparenter Kunststoffe wie PMMA, PS oder PC. Die ROWALID-LD Masterbatches werden in diversen Kunststoffmaterialien eingesetzt, um diese einzutrüben, die Transparenz jedoch zu erhalten und das einfallende Licht nicht zu verschlucken, sondern lediglich umzulenken.

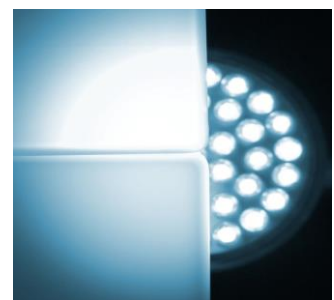


Wolken bestehen aus viel Luft und wenig Wasser. In einem Kubikmeter Wolke findet sich in der Regel nicht einmal ein Gramm davon. Sucht man genauer nach dem Wasser, so findet man fein verteilte Tropfen von typischer Weise zwei bis zehn Mikrometer Durchmesser.



Diese Beobachtung hat die ROWA Masterbatch nun technisch umgesetzt, um transparente Kunststoffe wie PMMA, PS oder PC einzutrüben. Die Transparenz ist dabei der wichtigste Bestandteil der Entwicklung und muss erhalten bleiben. Denn Funktionsprinzip der Entwicklung ist es, das eintretende Licht nicht zu verschlucken oder zu reflektieren, sondern mittels unterschiedlicher Brechungsindizes nur von seinem geraden Weg umzulenken.

Mögliche Anwendungen für die ROWALID-LD Masterbatches ziehen sich von dünnen Folien über Spritzgussteile bis zu den Leuchtstoffen der



Der Vergleich ROWALID-LD (oben) gegen ein herkömmliches Streubatch (unten) zeigt deutlich die höhere Lichtausbeute bei gleicher Beladung (5 %) und Schichtdicke (3 mm).

Zukunft, den LEDs. Denn das grelle, punktförmige Licht dieser Dioden wird hinter einer entsprechend ausgerüsteten Hülle aus transparentem Kunststoff ohne Verlust an Lichtintensität zu einem seidenmatten Halo gestreut. Da das Licht auf diese Weise effizienter genutzt wird, lässt sich die gleiche Ausleuchtung durch eine kleinere Zahl LEDs erzielen.

**Die ROWA GROUP ist bei der Düsseldorfer K 2013 - internationale Fachmesse für Kunststoff und Kautschuk - in Halle 8A, Stand-Nr. B28 mit einem Messestand vertreten. Die Messe findet statt vom 16. - 23. Oktober 2013.**

###

Abdruck freigegeben - Belegexemplar erbeten  
Gesamtanschläge: 1.624

#### Über die ROWA Masterbatch GmbH:

ROWA GmbH wurde 1958 gegründet und ist ein Partner der ROWA GROUP. Überall auf der Welt steht die Marke ROWA für technische Kompetenz, moderne Produktgestaltung und kundenorientierten Service. Maßgeschneiderte Kundenlösungen haben bei ROWA Tradition und sind selbstverständlich! Die Entwicklung von neuen Produkten, die Suche nach alternativen Rohstoffen und die stetige und nachhaltige Optimierung unserer Prozesse, gepaart mit modernster Technik, motivierten Mitarbeitern und ökonomischem Umweltschutz, haben bei uns den höchsten Stellenwert. In 2010 wurde die ROWA GmbH in die ROWA GROUP Holding GmbH umbenannt und die Abteilungen Lack und Masterbatch als ROWA Lack GmbH und ROWA Masterbatch GmbH - Fachbereich: Farb- und Additivmasterbatches - neu gegründet.

#### Direkter Pressekontakt sowie Bildanfragen und weitere Informationen:

Menyesch Public Relations GmbH  
Thierry Krauser  
Kattrepelsbrücke 1  
D-20095 Hamburg  
Tel.: +49 40 369863 -13  
Fax: +49 40 36986310  
E-Mail: rowa@m-pr.de

#### Allgemeine Anfragen:

ROWA Masterbatch GmbH  
Dr. Uwe Borchert  
Siemensstraße 1-3  
D-25421 Pinneberg  
Tel.: +49 4101 706 -125  
E-Mail: [u.borchert@rowa-masterbatch.de](mailto:u.borchert@rowa-masterbatch.de)  
[www.rowa-group.com](http://www.rowa-group.com)