

Colour masterbatches for the plastics industry

Farbmasterbatches für die Kunststoffindustrie

Melos manufactures masterbatch preparations using highly concentrated pigments in a polymer matrix tailored to the end product. The great advantage of using masterbatch preparations in the form of granulate is that they can very easily be incorporated into the plastic granulate using a variety of dosage systems and are practically dust-free.

The pigments used in these colour masterbatches are free from heavy metals and predispersed, ensuring smooth processing. Melos's colour masterbatches are mainly used in injection moulding processes and extrusion.

Broad range of colours

Colour values compliant with the RAL and Pantone scales are standard, but customised special colours can naturally be ordered as well. Our colours are mixed according to specification, conform to all the latest regulations. Pigments are chosen in accordance with the customer's requirements for colour-fastness to light and thermal stability. Melos is also noted for special effects – e.g. metallic, nacreous, transparent and fluorescent.

Our colour pigments for additive masterbatches are supplemented as required with UV stabiliser, anti-ageing, antiblock and flameproofing in a single operation.

Melos fertigt Masterbatch Präparationen mit Pigmenten in hochkonzentrierter Form in einer auf das Endprodukt abgestimmten Polymermatrix. Der große Vorteil bei der Verwendung von Masterbatch Präparationen in Granulat-Form besteht darin, dass sie über verschiedene Dosieranlagen sehr einfach in das Kunststoffgranulat einzuarbeiten sind und weitgehend staubfrei zu handhaben sind.

Die Pigmente in den Farbmasterbatches sind schwermetallfrei und vordispersiert, wodurch eine reibungslose Verarbeitung gewährleistet wird. Die Hauptanwendungsgebiete von Melos Farbmasterbatches sind Spritzgussverarbeitung und Extrusion.

Breite Farbpalette

Farbeinstellungen nach RAL und Pantone sind Standard. Darüber hinaus können selbstverständlich Sonderfarben angefordert werden. Wir mischen nach Vorgabe, gemäß den neuesten Vorschriften. Die Auswahl der Pigmente wird entsprechend der Anforderungen an Lichtechtheit und Temperaturstabilität getroffen. Auch für Spezialeffekte ist Melos eine gefragte Adresse – z. B. in metallic, perlmutt, transparent und fluoreszierend.

Bei der Farbeinstellung von Additiv Masterbatches ergänzen wir nach Bedarf UV-Stabilisator, Alterungsschutz, Antiblock und Flammenschutz in einem Arbeitsgang.



melos

Standard colour | Standardfarbe
RAL index | RAL-Tabelle

PANTONE index | PANTONE-Tabelle

	Colour: White Weiß			
	RAL: 0000			
	Colour: Green beige Grünbeige		Pantone: 4535	
	RAL: 1000			
	Colour: Signal yellow Signalgelb		Pantone: 7408	
	RAL: 1003			
	Colour: Yellow orange Gelborange		Pantone: 716	
	RAL: 2000			
	Colour: Flame red Feuerrot		Pantone: 1805	
	RAL: 3000			
	Colour: Red lilac Rotlila		Pantone: 5125	
	RAL: 4001			
	Colour: Violett blue Violettblau		Pantone: 541	
	RAL: 5000			
	Colour: Patina green Patinagrün		Pantone: 562	
	RAL: 6000			
	Colour: Squirrel grey Fehgrau		Pantone: 430	
	RAL: 7000			
	Colour: Green brown Grünbraun		Pantone: 7531	
	RAL: 8000			
	Colour: Signal Black Signalschwarz		Pantone: Process Black	
	RAL: 9004			



The printed colours do not represent the original colours exactly. When required we like to send you the original colour samples.

On request special colours and additiv masterbatches for use in many polymers are available.

Die Farben können drucktechnisch nicht exakt dargestellt werden. Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne unser Original-Farbmuster.

Auf Anfrage sind Sonderfarben und Additiv-Masterbatche für den Einsatz in vielen Polymeren erhältlich.

melos 

Melos GmbH

Bismarckstraße 4-10

D-49324 Melle

Phone +49 (0) 54 22 . 94 47-0

Fax +49 (0) 54 22 . 59 81

info@melos-gmbh.com

www.melos-gmbh.com

