

## BAYPLAST® Gelb 5GN 01

<b>Chemische Bezeichnung</b>	Azo-Nickelkomplex-Pigment	
<b>Lieferform</b>	Pulver	
<b>Farbton</b>	grünstichiges Gelb	
<b>1/3 Richttypiefe</b>	0,12% Pigment (bestimmt in PVC-P mit 1% TiO <sub>2</sub> )	
<b>Dichte (23 °C)</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Schüttdichte</b>	ca. 0,30 g/cm <sup>3</sup>	(in Anlehnung an DIN ISO 787-11)
<b>Migrationsbeständigkeit</b>	5 (bestimmt in Weich-PVC – ausbluten, ermittelt in Anlehnung an DIN 53775, Blatt 3)	
<b>Haupteinsatzgebiet</b>	Einfärbungen von PP-Fasern, Polyamid-Fasern, Polyolefine und Polyamide.	
<b>Lagerfähigkeit</b>	60 Monate ab Lieferung Werk LANXESS Deutschland GmbH	

### Hitzebeständigkeit in °C (Richtwerte) (in Anlehnung an DIN EN 12877)

	HD-PE	PP	PS	ABS	PC	PBT	PET	PA 6	PA 6.6
Purton	300	300	300	280	310	270	300	290	270
Weißaufhellung	300	300	300	280	310	270	300	280	270

### Lichtechtheit (in Anlehnung an DIN EN ISO 4892-2)

	HD-PE	PP	PS	ABS	PC	PBT	PET	PA 6	PA 6.6
Purton	8	8	8	7-8	8	6-7	8	8	8
Weißaufhellung	8	8	8	8	8	8	8	8	8

### Verwendete Materialien<sup>1)</sup> und Konzentrationen<sup>2)</sup> bei Hitzebeständigkeit und Lichtechtheit:

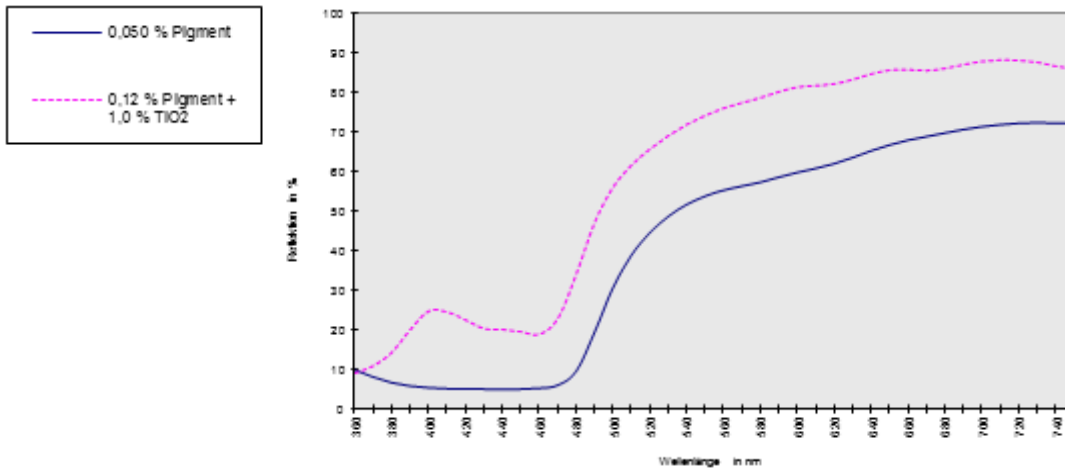
1) HD-PE: Sabic M80063	PBT: LANXESS Pocan B1505
PP: Stamylan P	PET: Voridian 9921 W
PS: BASF Polystyrol 143E	PA 6: LANXESS Durethan B30S
ABS: DOW Magnum 3453	PA 6.6: LANXESS Durethan A30H 1.0
PC: Bayer MaterialScience Makrolon 2800	TiO <sub>2</sub> : Kerr McGee Tronox R-FK-3

<sup>2)</sup> 0,1% Pigment + 1% TiO<sub>2</sub>  
(ABS 0,2% Pigment + 2% TiO<sub>2</sub>)

Die Resultate wurden nach den oben aufgeführten Bedingungen und Materialien ermittelt, für andere Kunststoffe, Kunststofftypen, TiO<sub>2</sub> Typen und Pigmentkonzentrationen können die Ergebnisse von den ermittelten Werten abweichen.



## Reflektionskurven BAYPLAST Gelb 5GN 01 in PP (2 mm Schichtdicke)



® = registered trade mark

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schulrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



**LANXESS Deutschland GmbH**  
Business Unit Rhein Chemie Additives  
Kennedyplatz 1  
50569 Köln, Deutschland  
<http://rch.lanxess.com>

