

PP-Folie weiß glänzend mit Barriere - 60 µm TC
PP film white glossy with barrier - 60 µm TC

Artikel/Article 60189

VPF GmbH & Co. KG
Harkortstraße 14-16
45549 Sprockhövel (Germany)
Telefon +49 (0)2339 1205-0
Telefax +49 (0)2339 1205-50
info@vpf.de
www.vpf.de

Eigenschaften Properties	Besonderheiten Special features	Soll-Wert Factor	Einheit Unit	Toleranzen Prüfbedingungen Tolerances Test requirements	Normen Norms
Dicke Caliper		62	µm		DIN EN ISO 2286-1/2/3
Flächengewicht Grammage		46,5	g/m ²	± 2,3	DIN EN ISO 2286-1/2/3
Dichte Density		0,75	g/cm ³		
Optische Dichte Optical density		0,89	g/cm ³	0,65 - 0,95	IOQ 824.18
Glanz 45° Gloss 45°		85		> 70	ASTM D 2457
Opazität Opacity		87	%		IOQ 824.18
Weiße (Index) Whiteness (Index)		85		> 75	ASTM E 313
Schrumpfung Shrinkage	längs/MD quer/CD	4 1	%	< 6 < 3	OPMA TC4a 130°C, 5 min
Zugfestigkeit Tensile Strength	längs/MD quer/CD	100 200	N/mm ²	> 50 > 130	ASTM D 882 DIN EN ISO 527-1/3
Zugdehnung Elongation at break	längs/MD quer/CD	170 50	%	< 240 < 75	ASTM D 882 DIN EN ISO 527-1/3
Elastizitätsmodul 1% Elastic modulus 1%	längs/MD	1300	N/mm ²	- 200	ASTM D 882 DIN EN ISO 527-1/3
Besonderheiten Special features	Die Eignung muss vom Anwender individuell getestet werden. We recommend trials and testings beforehand.				

Alle Angaben informieren über unsere Produkte, sie gelten nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften und stellen Durchschnittswerte und unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Anwender selbst zu prüfen, ob sich das Produkt auch unter den anwendungsbezogenen Einflüssen für die vorgesehene Verwendung eignet. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit nichts Anderes vereinbart wird. Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.
Stand: 07/2015 - Alle vorherigen Produktinformationen werden ungültig und durch diese Version ersetzt.

These recommendations are based on our actual knowledge and experience of the products stated, but should not in any way be considered to be "Warranted Characteristics". As the products are used outside our control we are unable to accept any responsibility for loss or damage, however caused, which may result from the use of these products. Unless otherwise agreed, any assumption of product liability will be strictly in accordance with our general Conditions of Sale. All technical information is subject to change without notice.
Last update: 07/2015 - This product information is replacing and annulling all previous versions.