

## DESCRIPTION

PP H551 IM/2 – is a polypropylene homopolymer with standard molecular weight distribution. The product is characterized by high melt flow range, a special stabilization package with clarifying agent for Thin Wall Injection Moulding applications, providing improved physical and mechanical properties.

## APPLICATION

PP H551 IM/2 is recommended for high-speed Injection Moulding process for high-transparent products. It complies with EU Food Contact Regulations.

Properties		Method	Typical values*
<b>Rheology</b>			
Melt Flow Rate (230 °C/2.16 kg)	(230 °C/2.16 kg)	GOST 11645 (similar to ISO 1133)	55 g/10 min
<b>Mechanical</b>			
Tensile Stress at Yield (50 mm/min)	(50 mm/min)	GOST 11262 (similar to ISO 527-2)	34 MPa
Elongation at Yield (50 mm/min)	(50 mm/min)	GOST 11262 (similar to ISO 527-2)	10 %
Flexural modulus (5 mm/min)	(5 mm/min)	GOST 9550 (similar to ISO 178)	1400 MPa
Notched Izod impact strength (23 °C)	(23 °C)	GOST 19109 (similar to ISO 180)	2.0 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Thermal</b>			
Vicat Softening Temperature (10 N)	(10 N)	GOST 15088 (similar to ISO 306)	145÷160 °C
Heat deflection temperature (1.8 MPa)	(1.8 MPa)	GOST 12021 (similar to ISO 75)	50÷60 °C

\*Typical values; not for specification.

## REACH Statement

Polymers are exempt of REACH registration. However, their raw materials which mean monomers and relevant additives have been registered.

**PJSC «Sibur Holding» (and its subsidiaries)** is committed to fully respect REACH legislation and to use only REACH compliant raw materials.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

## Safety

See MSDS

## Contact

### PJSC «Sibur Holding»

Basic Polymers Division  
3-16, Krzhizhanovskogo St.  
117997, Moscow, Russian Federation  
Tel.: ++7 495 7775500  
E-mail: [servicedbp@sibur.ru](mailto:servicedbp@sibur.ru)

### European Sales Office

Sibur International GmbH  
Prinz Eugen Straße 8-10  
1040, Vienna, Austria  
Tel.: ++43 1 370 8000  
E-mail: [polyolefins@sibur-int.com](mailto:polyolefins@sibur-int.com)

### Turkey Sales Office

SIBUR International Trading Istanbul  
EGS Business Park, B1 Blok, Kat.9, No.318 Yeşilköy,  
Bakırköy  
Istanbul, Turkey  
Tel: ++90 212 465 2321  
E-mail: [polyolefins@sibur-int.com](mailto:polyolefins@sibur-int.com)

### Chinese Sales Office

SIBUR International Trading (Shanghai)Co., Ltd  
Rm.62T70, SWFC, Century Ave.100 Pudong New  
Area, 200120, Shanghai, China  
Tel: ++86 021 2206 5066 ext 215  
E-mail: [serviceCN@sibur-int.com](mailto:serviceCN@sibur-int.com)

**The product(s) mentioned herein are not intended to be used for medical, pharmaceutical or healthcare applications and we do not support their use for such applications. To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication, however we do not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of such information. PJSC «Sibur Holding» (and its subsidiaries) makes no warranties which extend beyond the description contained herein. Nothing herein shall constitute any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.**

**It is the customer's responsibility to inspect and test our products in order to satisfy itself as to the suitability of the products for the customer's particular purpose. The customer is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of our products. No liability can be accepted in respect of the use of any PJSC «Sibur Holding» (and its subsidiaries) product in conjunction with any other products and/or materials. The information contained herein relates exclusively to our products when not used in conjunction with any other material unless as specifically provided for in the test methods stated above.**

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями ее использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

May, 2015