

METABLEN S-2030

PC用途应用
(中文简体版)

三菱化学株式会社

METABLEN事业部 大竹研究所 丙烯酸树脂研究室
三菱丽阳（上海）管理有限公司

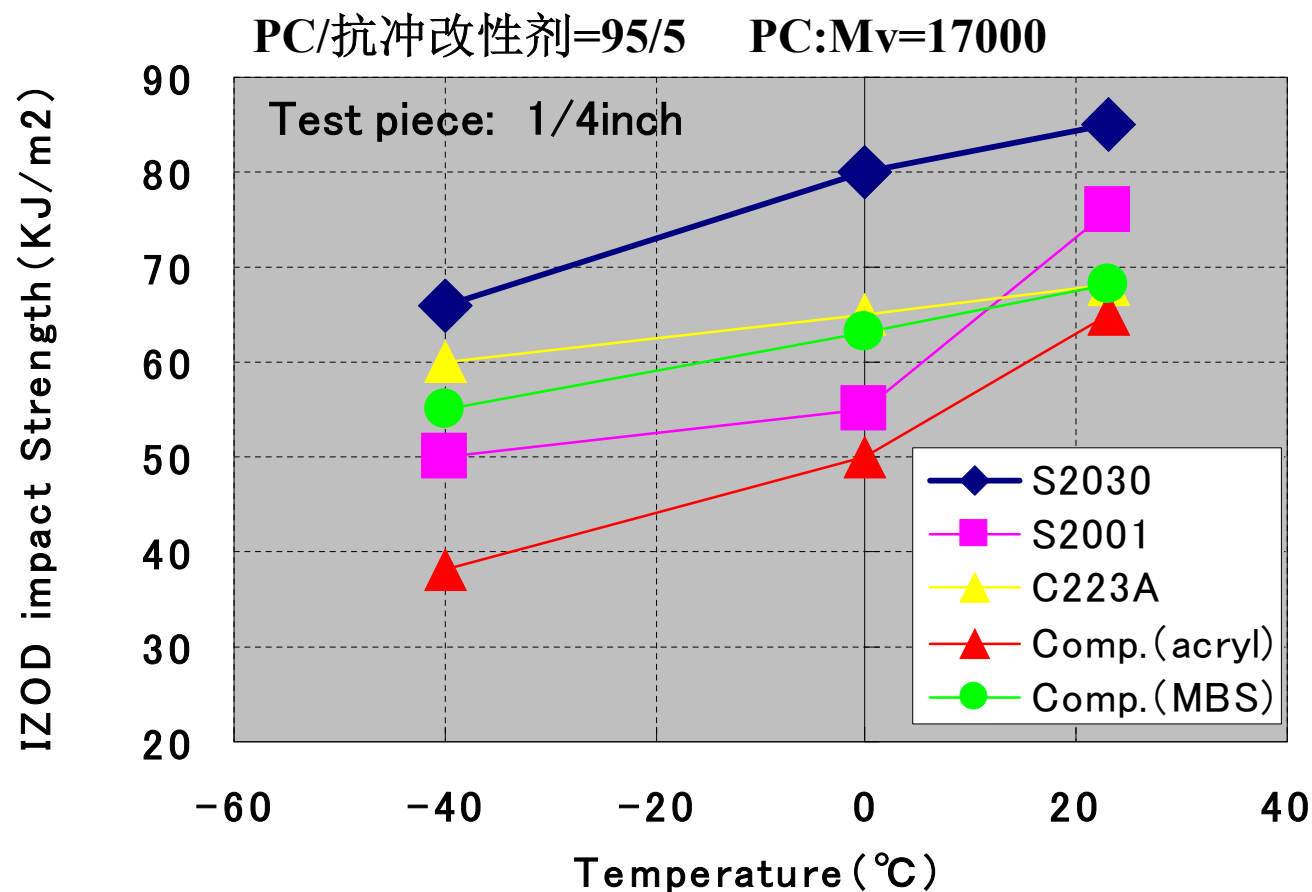
METABLEN S-2030特性

- 使用硅/丙烯酸酯类高性能复合橡胶，是热可塑性树脂用抗冲击强度改性剂。
- 在PC用途里，可以发挥以下特长
 - 改善冲击强度
 - 改善刚性
 - 良好的热稳定性

成型条件

- 树脂: PC(一般用)
- 圆球颗粒化: 30mm二轴挤出机
 - 预备干燥: 100°C – 24小时
 - 成型温度: 280°C
 - 螺旋转数: 150rpm
- 注塑成型: 50t 注塑成型机
 - 预备干燥: 80°C – 24小时
 - 成型温度: 280°C
 - 模具温度: 80°C

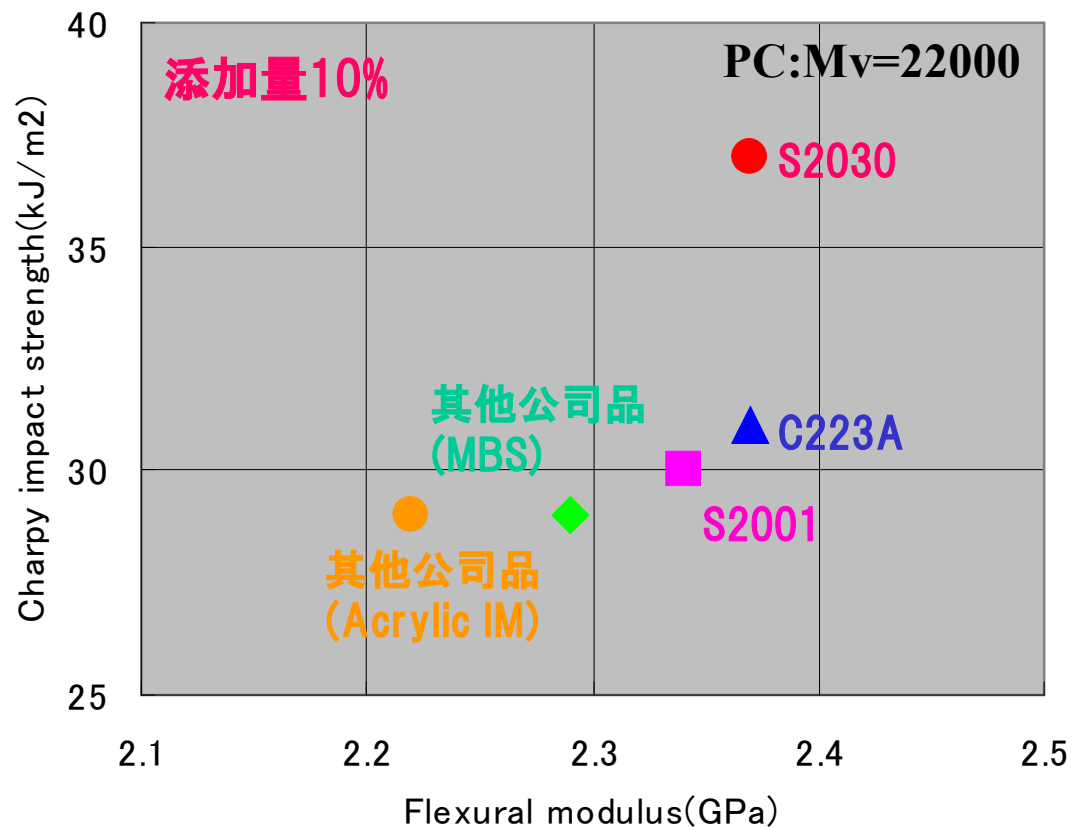
悬臂梁冲击强度(-40°C)



METABLEN S-2030 在低温提供优异的抗冲击性能

METABLEN S-2030 PC

強度和刚性的平衡



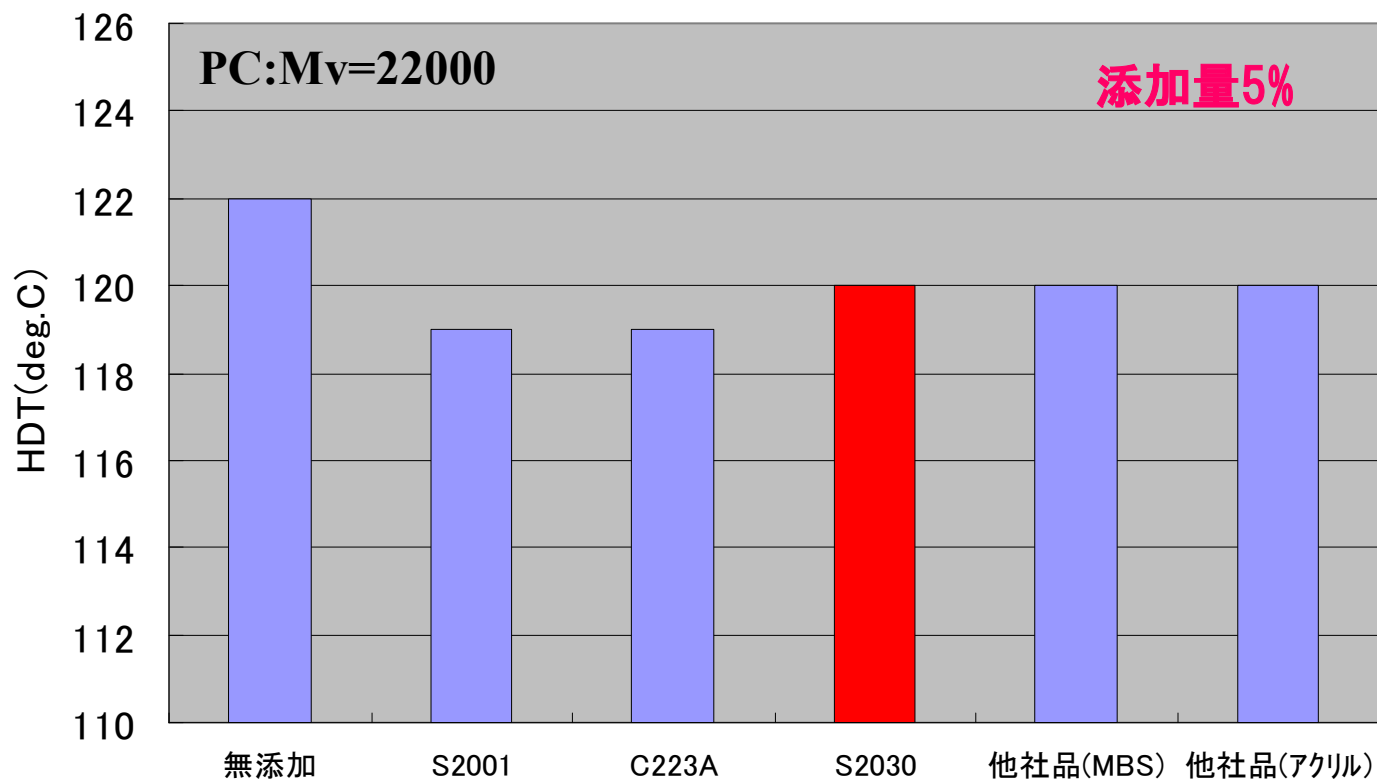
简支梁冲击强度: 1/8英寸厚, 模具切口, -40°C

弯曲试验: 速度 2mm/min, 支点距 100mm

METABLEN S-2030显示了非常良好的冲击强度发现性-刚性的平衡

METABLEN S-2030 PC

耐热性(HDT)

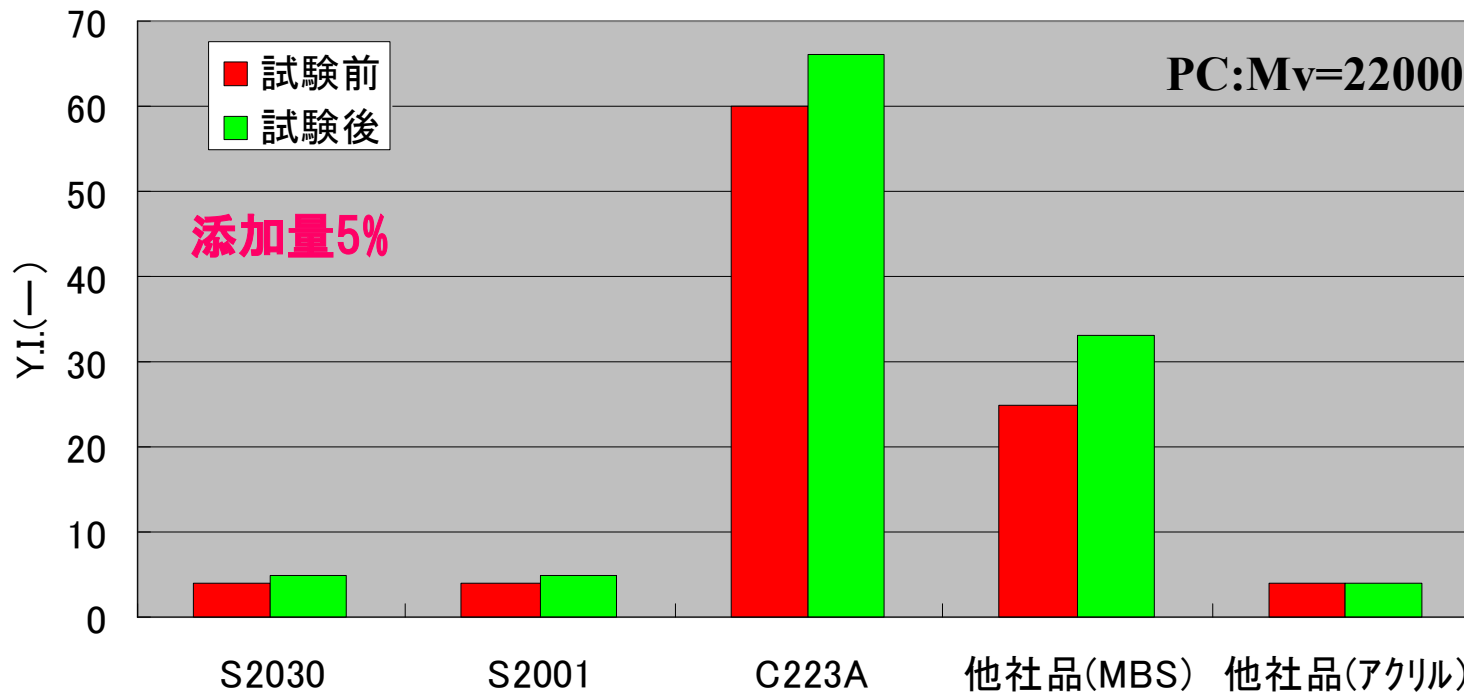


试验条件: 荷重1.82MPa, 6.4mm厚

METABLEN S-2030显示了和其他公司产品同等的耐热性

METABLEN S-2030 PC

热稳定性

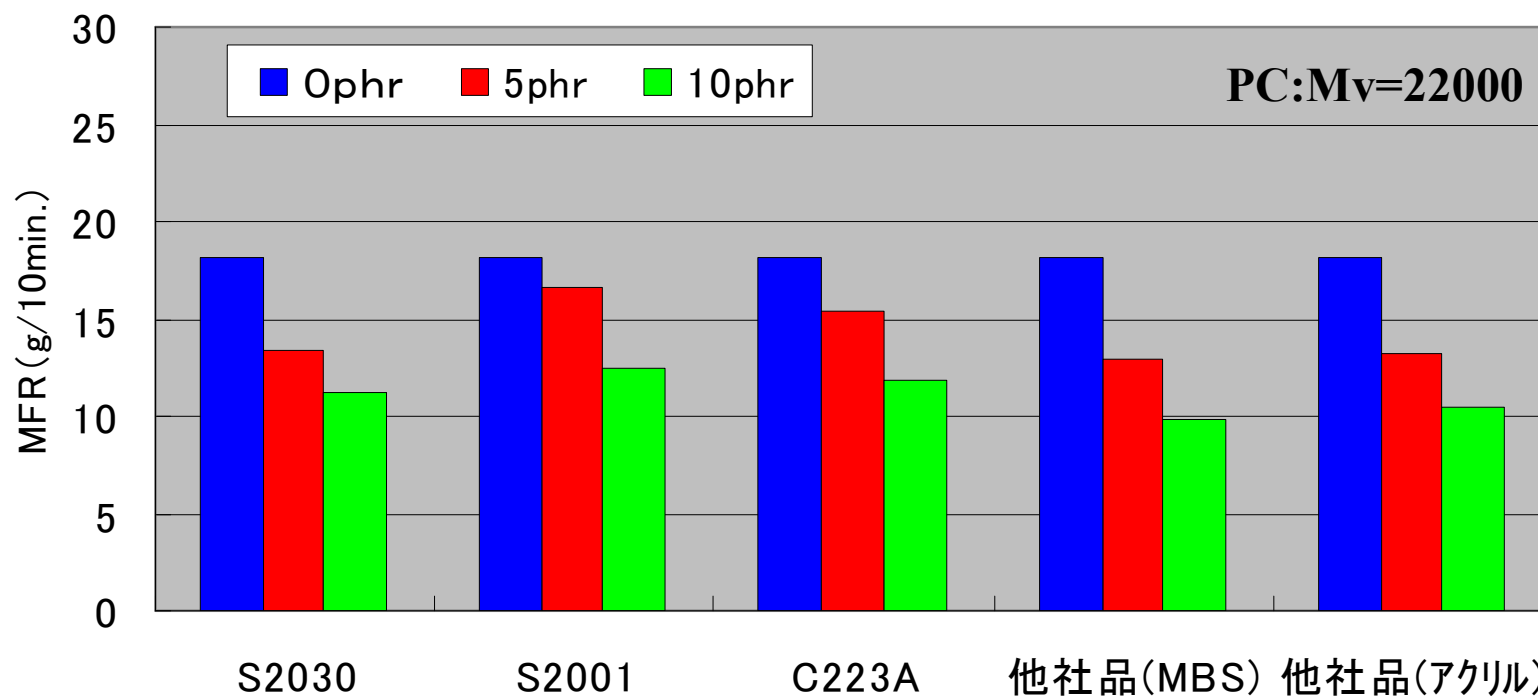


试验条件: 120°C × 24hrs.

METABLEN S-2030显示了比二烯型抗冲改性剂更好的热稳定性

METABLEN S-2030 PC

流动性(MFR)



试验条件: 300°C × 1.2kgf

METABLEN S-2030的流动性和其他公司的产品相等。

METABLEN S-2030 PC

总结

S-2030在PC用途中发挥非常良好的性能

- 1. 提高冲击强度**
- 2. 提高刚性**
- 3. 良好的热稳定性**

欲了解更多信息 , ,

三菱化学株式会社 (MITSUBISHI CHEMICAL CO., LTD.)

➤主页 URL; <https://www.m-chemical.co.jp/cn>

➤銷售; METABLEN事業部

《东京》 电话;+81-3-6748-7532

传真;+81-3-3286-1373

《大阪》 电话;+81-6-6881-6443

传真;+81-6-6881-6445

➤技術服務;大竹研究所 丙烯酸树脂研究室

电话;+81-827-52-4159

传真;+81-827-53-7779

《中国》 三菱丽阳(上海)管理有限公司 (MITSUBISHI RAYON (SHANGHAI) CO., LTD.)

➤銷售&技術服務

电话;+86-21-62375868

传真;+86-21-62375832

《香港》 三菱化学香港有限公司 (MITSUBISHI CHEMICAL HONG KONG., LTD.)

➤銷售

电话;+852-2368-0121

传真;+852-2724-4174

《米国》 DIANAL AMERICA. INC.

➤銷售

电话;+1-713-758-8100

传真;+1-281-474-2757

《独国》 MITSUBISHI CHEMICAL EUROPE GmbH

➤銷售

电话;+49-211-520-54-511

传真;+49-211-520-54-549

The statements, technical information and recommendations contained in this brochure are based on test. However, this brochure is not contractual, and NOTHING IN IT CONSTITUTES A WARRANTY THAT THE GOODS DESCRIBED ARE FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OF CUSTOMER OR THAT THEIR USE DOES NOT CONFLICT WITH ANY EXISTING PATENT RIGHTS.