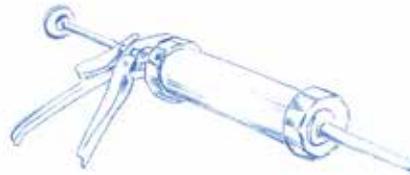


超细重质碳酸钙



# Omyabond<sup>®</sup> 120

性能卓越的矿物质材料  
适用于反应型胶粘剂



THINKING OF TOMORROW

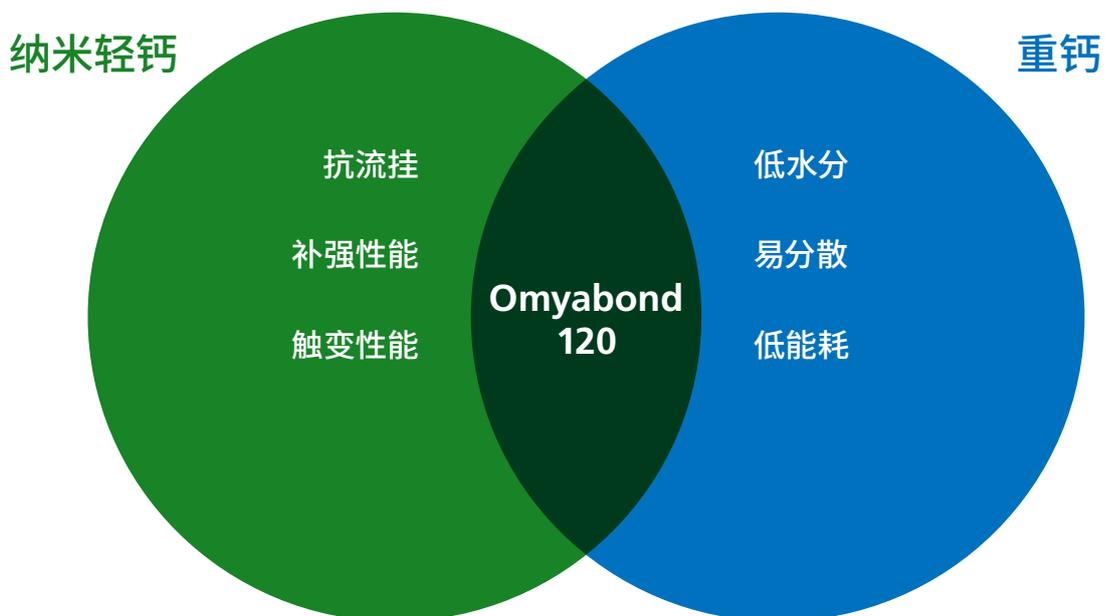
# 介绍

湿气固化型胶粘剂产品, 生产和储存过程中, 水分控制需要特别注意。

Omyabond 120是一款低水分, 且具有高比表面积的包覆型 (活化) 碳酸钙。欧米亚在确保碳酸钙低含水量和低吸水率优势的同时, 细粒径还给胶粘剂带来了优异的流变特性和补强特性。

Omyabond 120尤其推荐使用在SMP硅基改性聚合物胶粘剂 (包括MS胶、STPE胶、SPUR胶等)、PU聚氨酯胶等。

## Omyabond 120 结合 重质碳酸钙 (GCC) 和纳米轻钙 (UFPCC) 的双重优势



# Omyabond 120性能优势

## 更高的延伸率, 更好的弹性恢复率, 更优的可操作性

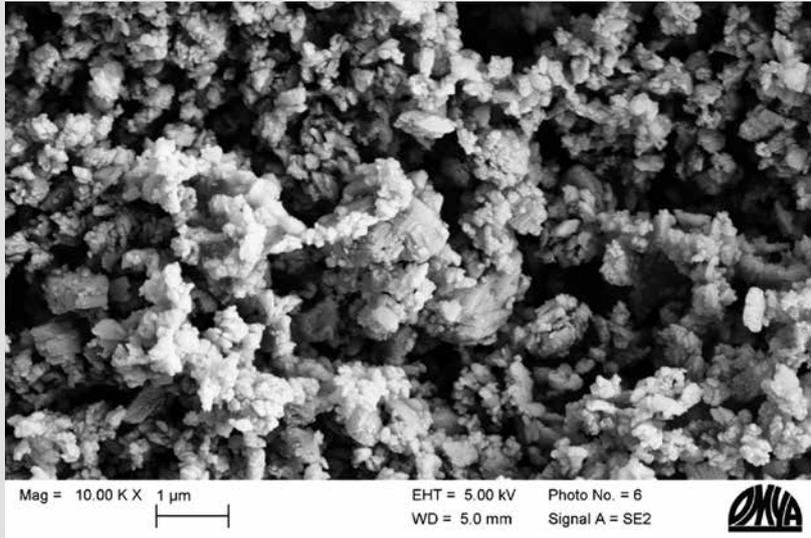
Omyabond 120 减少了对传统流变改性剂的依赖, 如聚酰胺蜡或气相二氧化硅。除了具有较强的触变性能外, 碳酸钙的超细粒径可以提供优异的机械补强性能, 从而改善胶粘剂的整体性能。这意味着可以通过进一步优化聚合物用量, 达到配方总成本节省。胶粘剂的储存稳定性和施工性能亦得到大幅提升。

Omyabond 120 符合相关行业的标准要求, 并且不影响生产工艺。

	聚酰胺蜡 PA Wax	气相二氧化硅	Omyabond 120
SMP 树脂	25.9	25.9	<b>25.9</b>
增塑剂	18.0	18.0	<b>18.0</b>
聚酰胺蜡 PA Wax	3.0	-	-
气相二氧化硅	-	3.0	-
2 μm 包覆型重钙	49.7	49.7	-
<b>Omyabond 120</b>	-	-	<b>52.7</b>
助剂 (除水剂, 稳定剂, 催化剂)	3.4	3.4	<b>3.4</b>
<b>ISO 37</b>			
模量 100% [MPa]	0.7	0.5	<b>0.5</b>
断裂强度 [MPa]	1.5	1.7	<b>2.0</b>
延伸率 [%]	540	660	<b>990</b>

### 优势

- 提升强度
- 提高延伸率
- 简化配方



## 中位粒径

(d50%, Omya GLS 041, Sedigraph)	0.3 μm
比表面积 BET (Omya GLS 067)	14 m <sup>2</sup> /g

## 外观性能 (Omya GLS 035):

CIE L, (ISO 11664-4)	> 94
出厂含水率 (ISO 787-2)	< 0.1%

**Omyabond**是Omya AG在欧盟和其他多个国家的注册商标。

**Omyabond 120**仅在美洲和亚太地区有售。



+86 21 2030 7777 sales.china@omya.com 欧米亚 (上海) 投资有限公司  
上海市浦东新区成山路800号云顶国际商务广场A座10层 www.omya.com

**THIS PAPER CONTAINS  
OMYA PIGMENTS**

欧米亚已尽最大努力确保本文中所含信息在各方面均准确无误。但是，欧米亚不会对本文中可能存在的任何错误或遗漏负责，也不对本文档相关信息的任何使用承担责任。欧米亚基于善意提供这些信息，但不承担与此相关的任何法律责任。这些信息不可视作任何形式的保证，无论明示或暗示，包括对适用性和不侵犯知识产权的保证。本文件所呈现的技术信息所包含典型数据，不应视作规格说明。欧米亚保留不经通知而自行对相关数据资料作出任何变更的权利。