

Produktinformation

VESTANAT® B 1358A

VESTANAT® 1358A 是一种基于异佛尔酮二异氰酸酯 (VESTANAT® IPDI) 的封闭型多异氰酸酯，以 63 % 的芳烃溶液 (Solvesso 100) 形式供货。

产品规格

性质	数值	单位	测试方法
固含量	63 ± 1	wt%	DIN EN ISO 3251 (1.5 h / 110 °C < 2hPa)
粘度 (23 °C)	5.5 ± 1	Pa·s	DIN EN ISO 3219

参考数据

性质	数值	单位	测试方法
溶剂	SOLVESSOL 100		
游离NCO 含量	< 0.1	wt%	ISO 11 909 / ASTM D 2572
封闭NCO 总含量	约8	wt%	ISO 11 909
解封温度	130	°C	
色数(APHA)	≤ 150		DIN/ISO 6271
闪点(闭口杯)	47	°C	DIN 53213 / ISO 1516
蒸汽压 (20 °C)	< 10	hPa	

SOLVESSOL 100 为 C9/C10 混合芳烃，沸程 154 – 178 °C。

性能

VESTANAT® B 1358A 是封闭型脂环族多异氰酸酯，可用于交联固化适当的羟基树脂，如聚酯、聚丙烯酸酯或醇酸树脂等。VESTANAT® B 1358A 可以用于具有优异耐晒耐候性的树脂。由其制备的涂料配方兼具良好的反应活性和优异的存储稳定性。

应用

VESTANAT® B 1358A可以与DYNAPOL®

饱和聚酯配合用于罐听外涂（印铁油墨、底涂和光油），以得到极佳的附着力、良好的颜色稳定性与耐蒸煮能力。此外，VESTANAT® B 1358A 还可以用于卷材涂料。在汽车涂料中，可以用于CED 涂料固化剂，汽车原漆（改善抗酸蚀性能），以及在汽车底漆和面漆中改善抗石击性能。

VESTANAT® B 1358A 可以用于各种烘烤温度在130 °C 左右的聚氨酯烤漆中，可以使用有机锡类催化剂(如DBTDL)加速固化，用量一般为树脂成分的0.1 – 0.5 %左右。

涂料固化后的涂层性能取决于所采用的多元醇，VESTANAT® B 1358A 提供了涂层树脂中的硬段单元，因此在配方可以搭配使用增加柔韧性的多元醇。

对于特殊配方的需要，如不同溶剂体系，可以使用无溶剂型的VESTANAT® B 1358/100。

单组份聚氨酯固化示例

配方体系 (含0.5 % DBTDL / 按树脂固体计算)	烘烤时间 (分钟)					
	烘烤温度	130 °C	140 °C	150 °C	160 °C	180 °C
VESTANAT B 1358A / 聚酯 (2.5–4 % OH)		55	35	15	10	5
VESTANAT B 1358A / 羟基丙烯酸 (2.5-4 %OH)		25	15	10	8	4

存储与包装

VESTANAT® B 1358A 在原包装密封桶内至少可以保存一年而不影响其质量指标。

VESTANAT® B 1358A 以不可回收的25 kg 罐或200 kg 桶装形式供货。

安全操作

关于产品的安全性与操作说明，请查询本产品的材料安全说明(MSDS)。

Marl, 13/06/2018

VESTANAT® = 是赢创工业集团或者其一家附属公司的注册商标

免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司
交联剂业务线
PAUL-BAUMANN-STRASSE1
45764 MARL
GERMANY

www.evonik.com/crosslinkers
产品信息: APCSE@evonik.com
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团
交联剂业务线
7001 HAMILTON BOULEVARD
TREXLERTOWN, PA 18087
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

赢创特种化学（上海）有限公司
交联剂业务线
上海莘庄工业区，春东路55号
邮编：201108
中国

CL-Asiainfo@evonik.com
CL-Asiainfo@evonik.com

