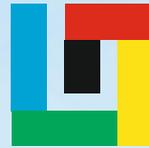


# 귀하의 세계를 발견하십시오



폴리플라스트(POLYPLAST)<sup>®</sup>



산업의 각종 분야를 위한 화학 제품을 생산하는 현대적인 홀딩 지주 회사



3개의 주요  
공장



16개의 미니  
공장



>30 러싱의 판매  
대리점



>10 CIS 국가의  
판매 대리점



230 000

톤, 연간 제품 생산량



3 해외 무역 지점



# 폴리플라스트



56% 러싱알의 시장  
점유율



3 과학 기술 센터



>1600  
고객수



57 세계의 5개국  
나라에 공급



>10 실험소



>1500  
직원수

# 회사 구조

생산량



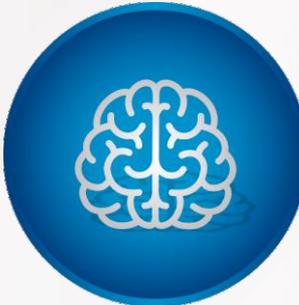
- > 나프탈렌 술폰 나이트를 합성하는 3 개의 주요 공장;
- > 러시아의 8 개 미니 공장;
- > CIS국가에서 6 개의 미니 식물;
- > 나프탈렌 입자 가공의 칼럼

영업력



- > 러시아에서 30 개 이상의 판매 대리점; CIS 국가에서 의 10 개 이상의 판매 대리점
- > 터키, 스위스, 아랍에미리트에서 무역 지점

과학



- > 2"콘크리트 용 첨가제"방향의 2 가지 과학 기술 센터 ;
- > 10 개 이상의 건설 및 화학 실험실; 과학 기술 센터 지침
- > "합성 접착제 재료"분야의 과학 기술 센터;
- > 고객 및 직원 을위한 교육 센터



폴리플라스트의 총 생산 능력은 연간 23만 톤의 콘크리트 첨가제를 넘는다.

언급된 양의 첨가제로 제조된 콘크리트의 부피는 세계에서 가장 큰 경기장 5.1의 10배이다. 평양(북한).



\* 경기장의 수용량은 150,000 명의 관중이고  
면적은 207,000m<sup>2</sup>이며 기슭으로부터의 높이는  
60m이다.



러시아에서의  
폴리플라스트

# 유한 책임회사 “폴리플라스트 우랄시브”

창립년도 1985

폴리플라스트와 합류년도 1999

생산 용량은 연간 50 000 톤

러시아에서 공급 지역:우랄,사이베리아 및 극동 지역

기타 나라에 공급:카자흐스탄, 키르기즈스탄,  
타지키스탄, 투르크메니스탄, 우즈베키스탄,  
또한 먼 해외 나라



# 유한 책임회사 “폴리플라스트 노워모스쿠브스크”



러시아에서의  
폴리플라스트

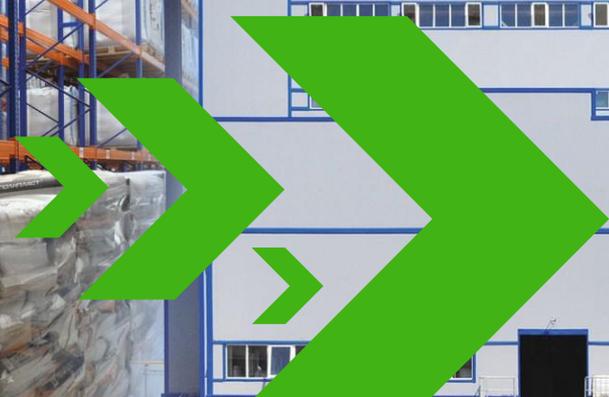
창립년도 1967  
폴리플라스트와 합류 년도 2002

연간 140 000 톤 이상 생산량

러시아에서의 공급 지역: 중앙 및 남부 러시아 지역, 크림 공화국

기타 나라에 공급: 아제르바이잔, 아르메니아, 몰도바, 우크라이나, 또한 먼 해외 나라

 ПОЛИПЛАСТ





러시아에서의  
폴리플라스트

# 유한책임회사"폴리플라스트 세외로 자파드"

창립년도 **1985**

폴리플라스트와 합류년도

**2002**

연간 **40 000** 톤 이상 생산량

러시아에서의 공급 지역: 북서 연방관구.

기타 나라에 공급: 벨로루시, 라트비아,  
리투아니아, 에스토니아,, 또한 먼 해 | 나라





주요 공장 이외에도 회사는 러시아에서 나프탈렌  
술포 네이트, 리그노 술포 네이트, 폴리 카르 복실  
레이트 등을 기반으로 하는 복합 다 성분 제품을  
생산하는 8개의 미니 공장을 소유하고 있다.

- 블라디보스토크
- 이르쿠츠크
- 카잔
- 크라스노 다르
- 크라스 노야 르스크
- 노보시비르스크
- 우파
- 하바 로프 스크
-



러시아의 판매 네트워크는 전국 주요 지역에 30 개 이상의 판매 대리점을 두고 있다.



- 아르템
- 바르나울
- 벨고로드
- 블라고 베웬 스크
- 볼고그라드
- 이르쿠츠크
- 카잔

- 노보쿠즈네츠크
- 칼리닌그라드
- 케메로보
- 키로프
- 크라스노 다르
- 크라스 노야 르 스크
- 모스크바

- 나베레즈느예 첼느
- 니즈니 노브고로드
- 노보시비르스크
- 오렌 부르크
- 펜자
- 로스토프 온 돈
- 상트 베테부그

- 사마라
- 사라토프
- 심페로 폴
- 소치
- 수르구트
- 트베리
- 울란우데

- 우파
- 체레포베츠하바로프 스크
- 유즈시할린스크스
- 야쿠츠크
- 야로슬라브





러시아에서의  
폴리플라스트

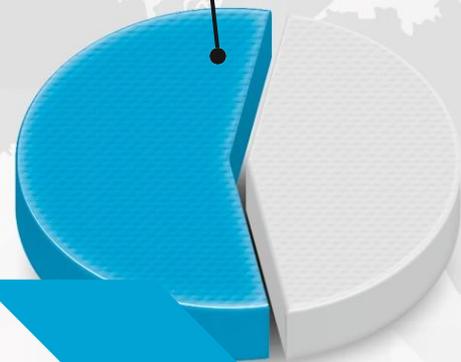
폴리플라스트 회사는 러시아의 모든 지역에  
제품을 공급한다.





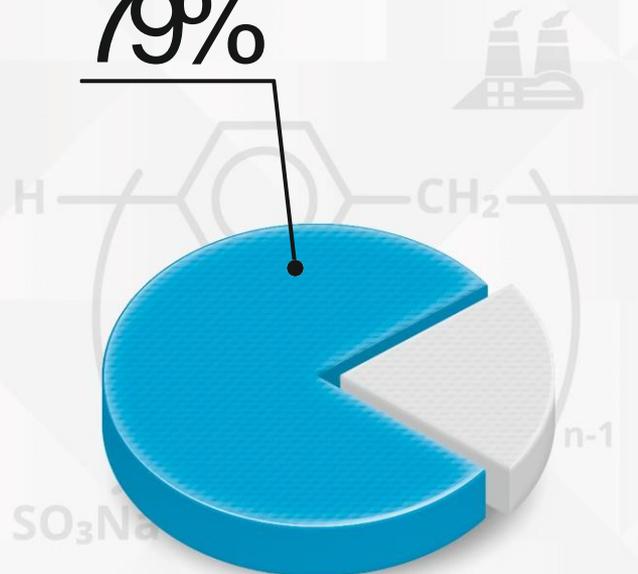
콘크리트 첨가제에 대한  
러시아 회사의 시장  
점유율

56%



나프탈렌 설폰 산업  
생산 산업에서 회사 시장  
점유율

79%





총 직원 수는 1,500명이 넘고 대부분이  
학교에서 교육을 받았다.





# CS 국가에서 지리적 범위

## 유한책임회사\*폴리플라스트 우크라이나»

- 창립 년도: 2005 키예프 도시에 미니 공장이 있다
- 하리코브,도네츠크,오데사에서 3개의 판매 대리점.

## 유한책임조합\*폴리플라스트 카자흐스탄»

- 창립 년도: 2005
- 4Мини-завода в 아스타나,,알마티, 아트라우 및 아크타우에서 4개의 미니 공장 있다. B
- 아크토베, 타라즈, 파블로다르, 페트라파블로스크,침켄드에 5개의 판매 대리점.

## 유한책임회사\*폴리플라스트 함, 벨라루스»

- 창립 년도 2005
- 민스크에 미니 공장이 있다.

## 유한책임회사\*폴리플라스트 보스토크»

- K키르기즈스탄 창립 년도: 2014





# 해외에서의 영업 대리점

폴리플라스트 미들 이스트(Polyplast Middle East) 두바이,  
아랍 에미리트  
창립 년도: 2011

폴리플라스트 케미칼스 키미야  
(Polyplast Chemicals Kimya) 이스탄불, 터키  
창립 년도: 2013

Chemexport AG  
베른, 스위스 창립 년도: 2014



우리는 이집트, 이스라엘, 오만, 터키, 사우디아라비아 등 세계 57 개국에 건설 분야를 위한 화학 물질을 공급한다.

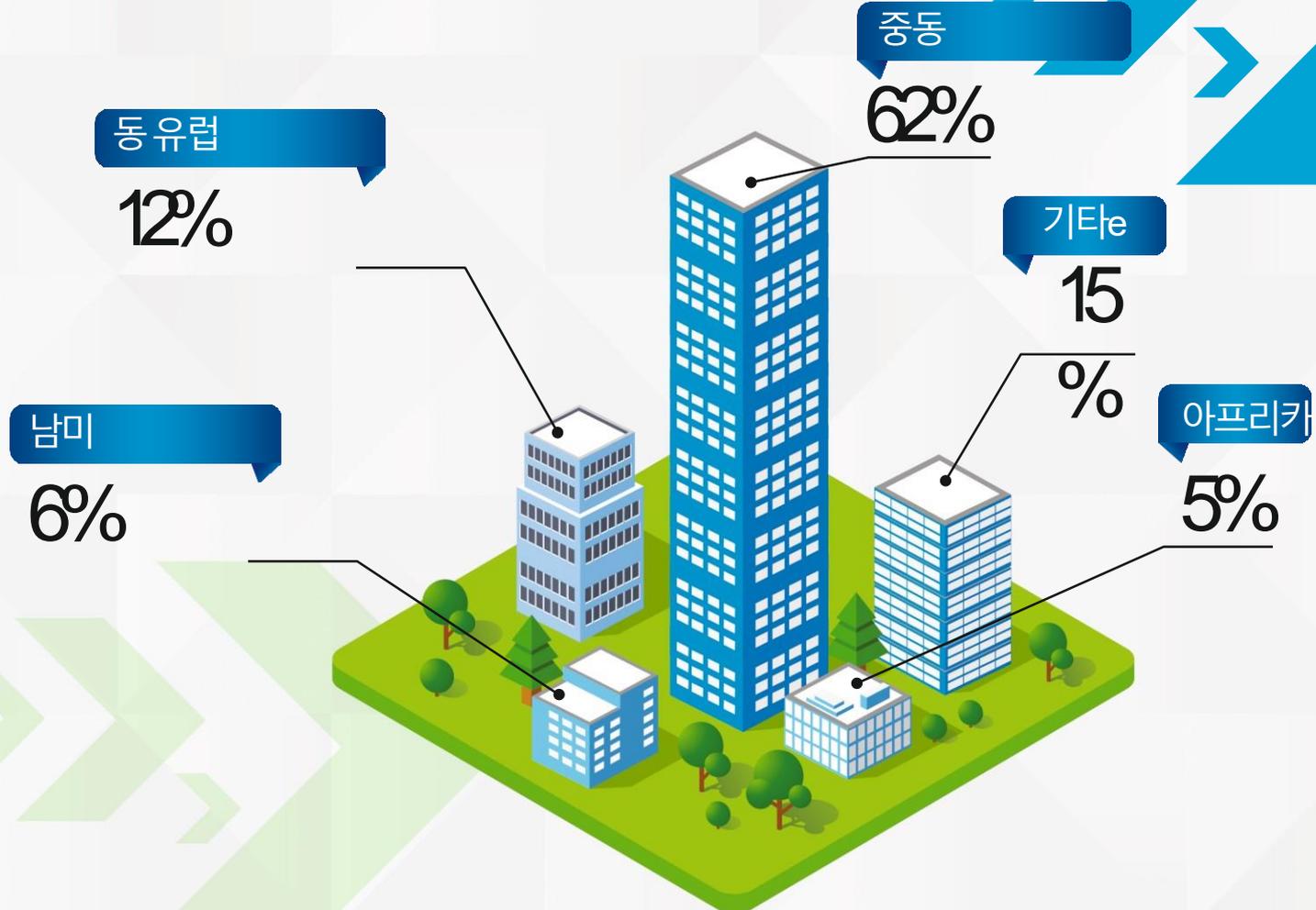


우리고객중에 세계 선두 업체들이 있다: Sika, Basf, Grace, Chryso.





# 추출용 출하 구조





# 수출되는 제품

## 폴리플라스트 CT1

각종 분자량의 메틸렌 술폰산의 나트륨 염 혼합물

## 폴리플라스트 1 (CA)

칼슘 폴리 메틸렌 나프탈렌 술폰네이트

## 폴리플라스트 리그노

변형된 리그노 술폰산 염

제품들은 콘크리트 용 초 소성 및 물 감소 첨가제의 생산을 위한 주요 구성 요소이다.





폴리플라스트 회사의 주된 활동은 콘크리트 및 건축용 하이테크 현대 첨가제 생산입니다.

## 토목 공사



## 도로 공사



## 산업 공사



## 방어 시설 공사



## 자원 채취



## 수자원 공사



## 에너지 발전 시설



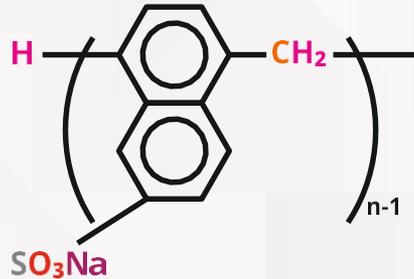


이 제품 라인에는 약 65개의 제품이 포함되어 있으며 시장 요구에 따라 지속적으로 새로운 제품으로 늘어난다.



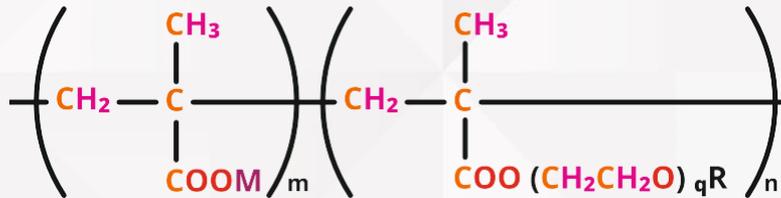
# 폴리플라스트 콘크리트 첨가제 생산의 기본 기반:

나프탈렌술폰산염



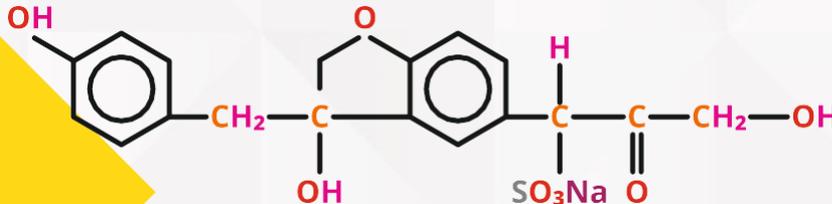
- 시멘트의 광물 조성을 영향을 아 받는단
- 골재순도의 영향을 안 받는다,
- 긴수명

폴리카복실레이트



- 낮은 투여량;
- 높은 조기 강도;
- 높은 보존성
- 가용성;
- 시멘트에 대한 적응력;
- 낮은 가격

리그노술폰산염





# 콘크리트 첨가제 주요그룹



## 고성능감수제

사용의 중요 장점:

- 최종 강도를 감소시키지 않으면서 혼합물의 유동성을 증가시킨다;
- 시멘트 및 혼한 용수의 절약;
- 완성된 제품의 강도 증가.
- 열수분 처리 및 진동에 대한 시간 단축.

## 지연제

- 주된 목적은 혼합물의 유동성을 유지하는 것이다. 이는 고온에서 콘크리트를 칠 때, 장거리 운반 시 또는 모 놀리식 구조물 공사 시 특히 중요하다.

## 강도발현촉진제

- 콘크리트, 또는 건축 모르타르의 급속한 발현 강도를 위해 필요한 것이다. 이는 양생 기간을 최소화하고 거푸집들의 재사용을 증가시킨다.

## 부동제

주변 영하 온도 조건에서 콘크리트의 필요한 강도 발현을 보장한다..  
즉, 지속적인 영하 온도 조건 하에서 겨울철 또는 북부 지역에서 시공 작업을 수행 할 수 있게 한다.

## 공기연행혼합물

많은 양의 기포 발생 과정을 촉진하고 동결 저항성을 증가시킬뿐만 아니라 혼합물의 분해 물 분리를 감소시킨다.





# 이 회사의 제품은 건조하고 액체 형태로 제공됩니다.

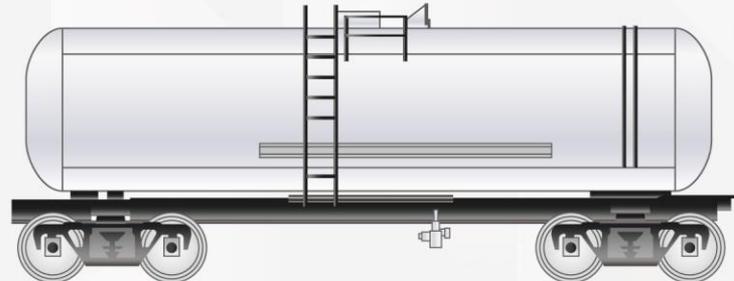
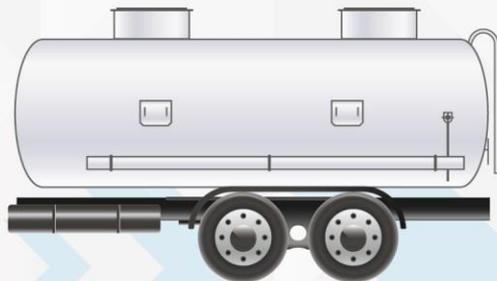
## 건식형태

- 빅배그자루
- 고객의 포장 주머니
- 



## 액체 형태

- 중형산적 용기
- 트럭 탱크
- 철도 탱크



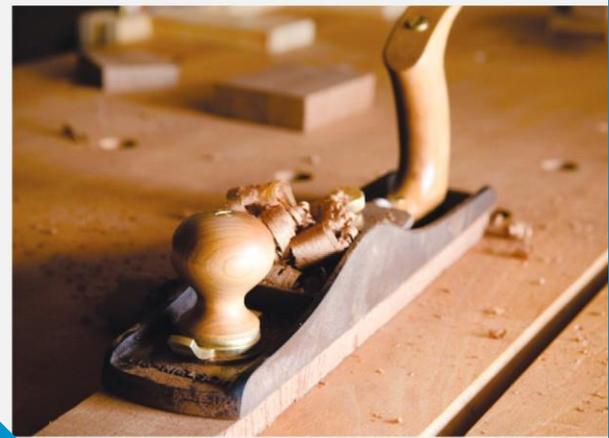
폴리플라스틱의 제품은 특수하고 다변회되며 아래와 같은 기타의 다양한 산업 분야에서 사용할 수 있다.





2006년에 폴리플라스트의 추가적으로 새로운 활동 방향이 스베르틀로프스크 주의 페르워우라스크 도시에 위치한 합성 접착제 재료의 생산이 되었다. 제품은 비닐 아세테이트 및 공중 합체의 고품질 분산제이다

- 종이 및 판지용
- 목공용
- 도료 재료용
- 단열재용



폴리플라스트 고객수는 **1600** 개의  
회사를 넘는다. 우리 고객들은 러시아  
국내 및 해외에서 유명한 대규모 시공자  
및 콘크리트 생산자들이다



# 폴리플라스트의 첨가제들을 사용하여 가장 복잡한 프로젝트들이 실행되었다

- 케르치 교량
- 소치 올림픽 게임용 시설;
- 축구 월드컵 2018 용 시설;
  
- 루스키 섬에 가는 교량
- “사우스스트림” 프로젝트 범위내에 시설
  
- 야쿠츠크 수력 발전소
- 러시아의 많은 도시에있는 주거 단지
  
- 가타 다양한 현장 시설.



우리는 불가능한 일이 없습니다!!

# 지속적인 개발 및 개선은 회사의 주요 임무 중 하나이다

- 
- “콘크리트 첨가제”방향의 2개, ○; 과학-기술 센터;
  - 10개 이상의 공사 및 화학 실험실;
  - “합성 접착제 재료”과학 기술 센터
  - 고객 및 직원용 교육 센터

# 폴리플라스트는 다양한 시설물들의 설계 및 건축 분야에서 가장 큰 모든 주요 과학 연구소와 협력한다.



고등전문교육연방국립교육예산기관 알렉산더 황제의 이름을 붙인 상트 베테부그 국립 교통대학교



3주식회사 " 연구소"오르그 네네르고 스트로이"



주식회사"전 러시아 철근 콘크리트 과학 연구소" (과학 연구, 디자인 및 기술 연구소)



연방자율 연구소"러시아 도로 인프라 과학 연구소"



러시아 연방 보건부 산하 N.F. Gamalei 이름을 붙인 전역학 및 미생물학을 위한 국가 연구 센터



공개주식회사"26 중앙 과학 연구소"



주식회사 교통공사과학 연구소)



주식회사" 연료 및 에너지 복합 단지 시설들의 파이프 공사, 운영의 전국적인 연구 과학 연구소- 에니지니어링이 석유 가스 회사



루스기드로 (Rusgidro)

주식회사"에너지 시설 과학 연구소"



А.А.Гвоздев 이름을 붙인 콘크리트 및 철근 콘크리트 연구, 설계 및 기술 연구소 - Филиал 주식회사 과학 연구 센터 "스트로이텔스트보"

유한책임회사 "폴리플라스트 우랄시브"



건축 자재 생산 회원들에 의해 정립된 조직

"고품질 건축 자재 제조업체" 자문 조직의 비영리 조합 620219, 예카테린부르크 도시, 마린 사비라 카가리, 111호, 사무실 415, 등록 번호 HPI CPO-PMCA 1106600003764 19년 12월 17일 러시아 연방 법무부 중앙 관리부에 의해 등록된 번호 No10138

생산하는 건축 자재 및 제품 품질의 대량 생산을 위한 책임 기준 준수에 관한 인증 번호 R-802-0008 2010년 12월 23일부터 2015년 12월 22일까지 유효하다. 장류 조제 및 회원사 유한 책임 회사 "폴리플라스트 우랄시브"에 발급되었다.

납세자 등록 번호 6625021894.623104, 스베르드롭스크 주, 페르미우랄스크 도시, 자보드스카야 거리, 3층 중서 발급의 사유: "고품질 건축 자재 제조업체" 비영리 조합인 자문 조직의 이사회의 결정서 포포로프 No 7, 2010년 12월 23일

이 인증서에 의해 공사 대상물, 재건 대상물, 대수리 대상물들의 안전에 영향을 미치는 건축 자재 제조물 검사가 있을 것을 확인한다.

회장 Knutarev D.A. / 도장 // 서명 / 비영리 조합의 자문 조직장 또는 건축 자재 생산자의 감독 통제 위원회 회원들

연방 고등 교육 전문 교육 기관 "우르푸"의 기술 과학 박사이자 교수 Kapustin E.학부 부장 / 서명 /

공개 주시 회사 "건설 및 건축 분야의 우랄 과학 연구소"의 총괄 이사 겸 석사 Chetverkin A.N. No00008

TUV NOR 인증서 ISO 9001:2008에 따른 관리 시스템

Tuv Nord Cert에 따라, 유한 책임 회사 "폴리플라스트 우랄시브" 623109, 스베르드롭스크 주, 페르미우랄스크 도시, 자보드스카야 거리, 3층 러시아어 아래와 같은 분야의 기준에 따라 관리 시스템을 적용한다. 콘크리트 및 건축 자재용 첨가제 개발 및 생산, 합성 접착제 생산

인증서 등록 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다  
감사 보고서 번호 Tuv Nord Cert GmbH, 에센 도시의 인증 기관

인증은 Tuv Nord Cert의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되었고 정기적으로 관리 감사를 받는다  
Tuv Nord Cert GmbH

유한책임회사 "폴리플라스트 노워모스크오프스크"



자발적 인증

생산 관리 시스템 인증서 1871-CPO-0034

1999년 7월 22일의 유한 연방 이상회의 지령으로 추가된 건축 자재에 대한 비영리 조합의 비영리 조합에 대한 인증 조제에 대한 인증 조제에 따라 인증 자재 제조업체에 대한 인증 조제에 따라 인증 자재

인증서 발행에 명시된 기술 사양에 의한 첨가제는 유한 책임 회사 "폴리플라스트 노워모스크오프스크" (Polystyrene) No0000000404

러시아, 301653, 노워모스크오프스크 도시, 폴라 주, 중앙 스타로프고 고속도로, 72층 주주의 사무실 제1차 제2차고

유한 책임 회사 "폴리플라스트 노워모스크오프스크" (Polystyrene) No0000000404  
러시아, 301653, 노워모스크오프스크 도시, 폴라 주, 중앙 스타로프고 고속도로, 72층 주주의 사무실 제1차 제2차고에 따라 생산을 위해, 생산물들이 승인된 실험 체제에 따라 건설을 위해 콘크리트 및 건축 자재용 첨가제 No1871 5755 Ltd Star Zagora는 공장에서 초기 검사 및 생산 관리에 대한 업무를 진행하고 회사 관리에 대한 인증 시스템을 전반적인 감사를 진행하고 평가한 후 승인했다.

이 인증서는 En 934-2:2009 기준 ZA 범형에 명시된 공장 생산 관리 시스템 인증과 관련된 모든 규정을

En 934-4:2000, EN 934-6:2000 / A1, 2005에 명시된 절차에 따라 시험을 통과했다.

이 인증서는 2008년 8월 16일 처음으로 발행되었고 2010년 11월 22일 현재 유효하며 공중의 조제된 기술 사양 또는 생산 조제된 조제된 조제를 준수하는 조건이 그 후에 유지되거나 개정된 인증서로 대체될 수 있다.  
날짜: 2010년 11월 22일  
수석 검사관: 22

관리자: 수석 엔지니어 Bagaev Shpeva / 서명 / 도장 / 이 인증서는 폐지한 정적 1장의 발행을 포함한다.

인증서 TUV NOR ISO 9001:2008에 따른 관리 시스템

TUV NOR CERT 절차에 따라 유한 책임 회사 "폴리플라스트 노워모스크오프스크" 폴라 주, 중앙 스타로프고 고속도로 72층, 러시아어 "폴리플라스트"는 아래와 같은 분야를 위해 관리 시스템을 적용하였다:

콘크리트 및 건축 자재용 첨가제 개발, 생산 및 판매

인증서의 등록 번호: 까지 효력이 있다  
감사 보고서 No 1차 인증 날짜

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

산료리 시스템 인증서에 대한 별첨 1871-CPO-0034

제품 제조명	사양 번호	기준	제품의 인고되는 기술 사양
공용형 유동성 콘크리트	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
유동성 콘크리트	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
강기제	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
고온 건조	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
수용성 첨가제	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
Polystyrene C1-1 (분말 및 액체)	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.

비고: 기술 사양의 준수 여부는 시멘트 함량에 0.5%의 첨가제를 부여할 때 적용된다.

인증서 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

생산 관리 시스템 인증서 1871-CPO-0032

1999년 7월 22일의 유한 연방 이상회의 지령으로 추가된 건축 자재에 대한 비영리 조합의 비영리 조합에 대한 인증 조제에 대한 인증 조제에 따라 인증 자재 제조업체에 대한 인증 조제에 따라 인증 자재

인증서 발행에 명시된 기술 사양에 의한 첨가제는 유한 책임 회사 "폴리플라스트 우랄시브" (Polystyrene) No0000000404

러시아, 우랄시브 764.623109, 페르미우랄스크 도시, 스베르드롭스크 주, 자보드스카야 거리, 3층 중서 발급의 사유: "고품질 건축 자재 제조업체" 비영리 조합인 자문 조직의 이사회의 결정서 포포로프 No 7, 2010년 12월 23일

이 인증서는 En 934-2:2009, EN 934-4:2000 / A1, 2005에 명시된 절차에 따라 시험을 통과했다.

이 인증서는 2009년 11월 16일 처음으로 발행되었고 공중의 조제된 기술 사양 또는 생산 조제를 준수하는 조건이 그 후에 유지되거나 개정된 인증서로 대체될 수 있다.  
날짜: 2009년 11월 16일  
수석 검사관: 22

관리자: 수석 엔지니어 Bagaev Shpeva / 서명 / 도장 / 이 인증서는 폐지한 정적 1장의 발행을 포함한다.

제품명	사양	기준	제품의 인고되는 기술 사양
공용형 유동성 콘크리트	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
유동성 콘크리트	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
강기제	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
고온 건조	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
수용성 첨가제	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.
Polystyrene C1-1 (분말 및 액체)	EN 934-2	EN 934-2	수용성 첨가제의 함량이 최대 1.8%이다.

비고: 기술 사양의 준수 여부는 시멘트 함량에 0.5%의 첨가제를 부여할 때 적용된다.

인증서 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

유한책임회사 "폴리플라스트 세베로자파드"



1871-CPO-0034 인증서 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증서 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증서 번호: 04 100 950122 2013년 9월 1일까지 효력이 있다

인증 기관 TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

인증 절차는 TUV NOR CERT의 감사 및 인증 절차에 따라 진행되고 정기적인 감측 감사를 받아야 한다

TUV NOR CERT GmbH 에센 도시

자발적 인증

회사는 환경 성과 수준을 증가에 큰 중점을 둔다.공장에서 특수 시스템을 적용함으로써 주요 유해 물질의 방출을 90%로 감소할 수 있게 되었다.



회사의 사회 정책은 자선 활동에 더 초점을 맞추고 있다.  
교육 기관, 어린이 스포츠 발전 및 기업 활동 봉사를 지원하는 것이 우선 순위이다.





**유한책임회사 "폴리플라스트 우랄시브"**

스베르들롭스크 주, 페르워우랄스크 도시,  
자보드스카야 거리, 3동



**유한책임회사 폴리플라스트 노워모스코프스크**

툴라 주, 노워모스코프스크 도시,  
콤스몰스카야 고속 도로, 72동



**유한책임회사 폴리플라스트 세워로자파드**

레닌그라드 주, 킨기세프 도시,  
산업 단지 "포스포리트"(Fosforit)



[www.polyplast-un.ru](http://www.polyplast-un.ru)