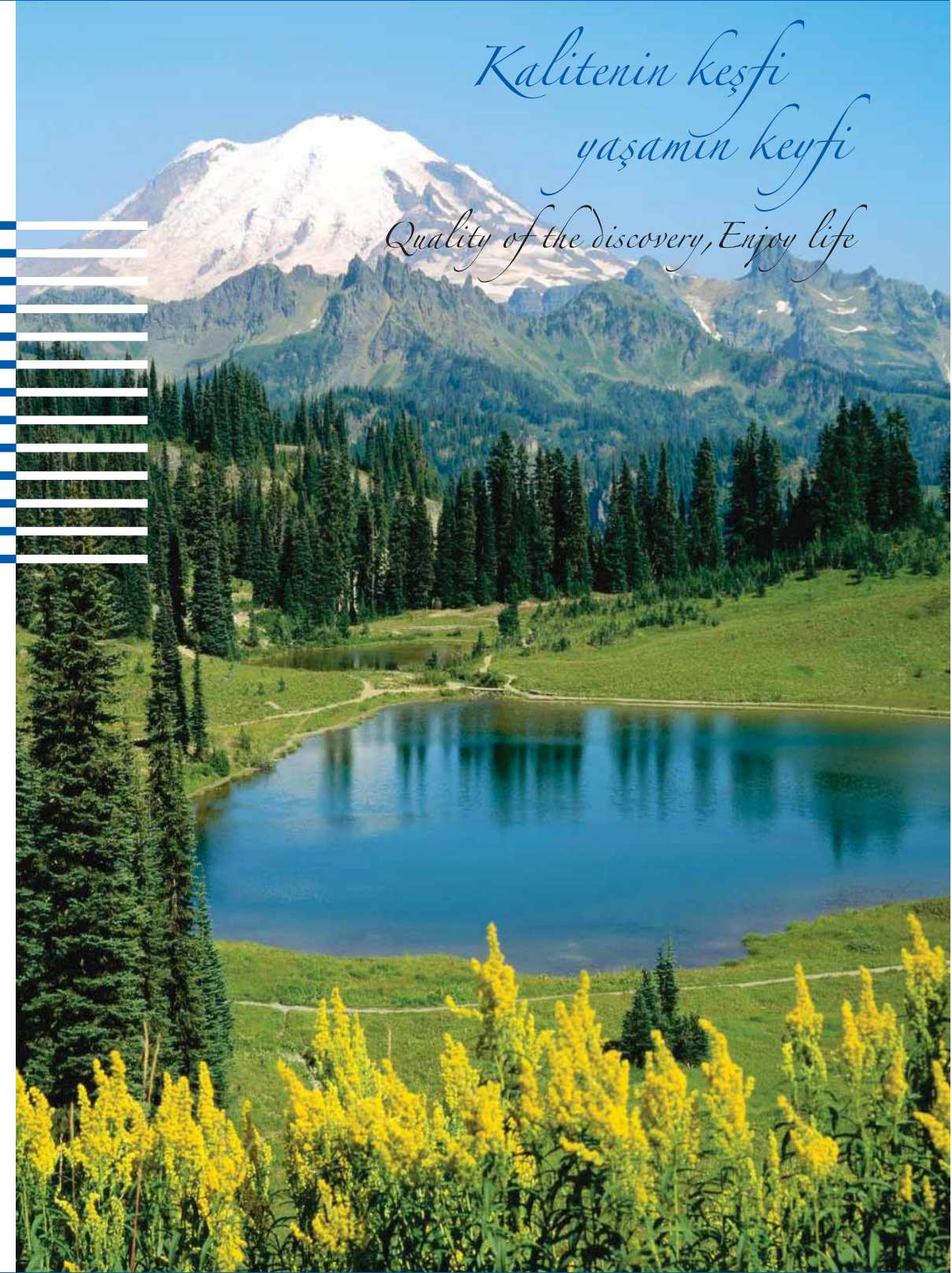


Polysheets



Dünya Kalitemizi Onayladı



*Kalitenin keşfi
yaşamın keyfi
Quality of the discovery, Enjoy life*



Eski Edirne Yolu Selanik Cad. No: 23 Kavaklı / Silivri / İstanbul / Türkiye
T: +90 212 723 8624 (Pbx) ■ F: +90 212 723 8628
www.polipen.com ■ info@polipen.com

02.2011 normajans.com

PVC Esaslı plastik malzemeden ekstrude edilmiş yüksek kalitedeki plakalar
Our Plates are extruded fundamentally from PVC Plastic Material



Mükemmel özellikleri sayesinde iç ve dış mekanlarda çok rahat, problemsiz kullanılabilen ürünlerdir.

Our products are used comfortably for indoor and outdoor applications and without any problem.

İç Mekan Kullanım Alanları

Raflarda
Tavan, Duvar Panellemede
Yüksek nemli yerlerde
Kapı Panellemede
Sandwich Panellerde
İç kapılarda
Ofis, WC bölmelerinde
İç duvar bölümlerinde
İç duvar kaplamalarında
Duvar çekmecelerinde
Gardroplarda
Dekorasyona yönelik uygulamalarda
Magaza Dekorasyonlarında
Soguk hava depolarında

Indoor Utilization Applications

- CONSOLE • SHELF • CEILING PANELLING AND WALL PANELLING
- HIGH MOISTURE LOCATIONS • DOOR PANELLING
- SANDWICH PANELLING • INTERNAL DOORS
- OFFICE AND CLOSET PARTITIONS • INTERNAL WALL PARTITIONS
- INTERNAL WALL COVERING • WALL CABINET • DRESSING ROOM
- DECORATIVE APPLICATIONS • WAREHOUSE DECORATIONS
- COLD STORAGE APPLICATIONS

Dış Mekan Kullanım Alanları

Reklam Sektöründe
Yol işaretlerinde, Billboardlarda, Yazılı Tabelalarda
Alışveriş Merkezi ekranlarında, Dijital Yazma alanlarında
Magaza teşhiri ve Reklam Standları uygulamalarında
Tabela Yazılarında, İşaretler ve yön gösteren tabelalarda

İnşaat Sektöründe
Yapıların Dışlarının Kaplanması
Soguk Hava Depolarında
Isı ve Ses izolasyonu istenen Yapılarda
Makine ve Kimya sanayiinde
Asitlik Banyoların kimya sanayiinde
Makinaların konveyör bantlarının üzerinde,
sehpaların ve makine şaselerinin üzerinde

Outdoor Utilization Applications

- ADVERTISEMENT SECTOR
- ROAD SIGNS, BILLBOARDS, SIGNBOARDS, SHOPPING CENTER DISPLAY SCREENS
- DIGITAL WRITING SCREENS, STORE DISPLAY, DISPLAY KIOSKS APPLICATIONS
- OUTDOOR SIGN WRITINGS, ROAD SIGNS AND DIRECTION PLATES
- CONSTRUCTION SECTOR • OUTSIDE COVERING OF BUILDINGS
- COLD STORAGE APPLICATIONS
- BUILDINGS WITH HEAT AND NOISE INSULATION
- MECHANIC AND CHEMISTRY SECTOR • ACID BATHS
- ABOVE THE MECHANICS BAND CONVEYOR
- ABOVE THE COFFEE TABLES • ABOVE THE CHASSIS

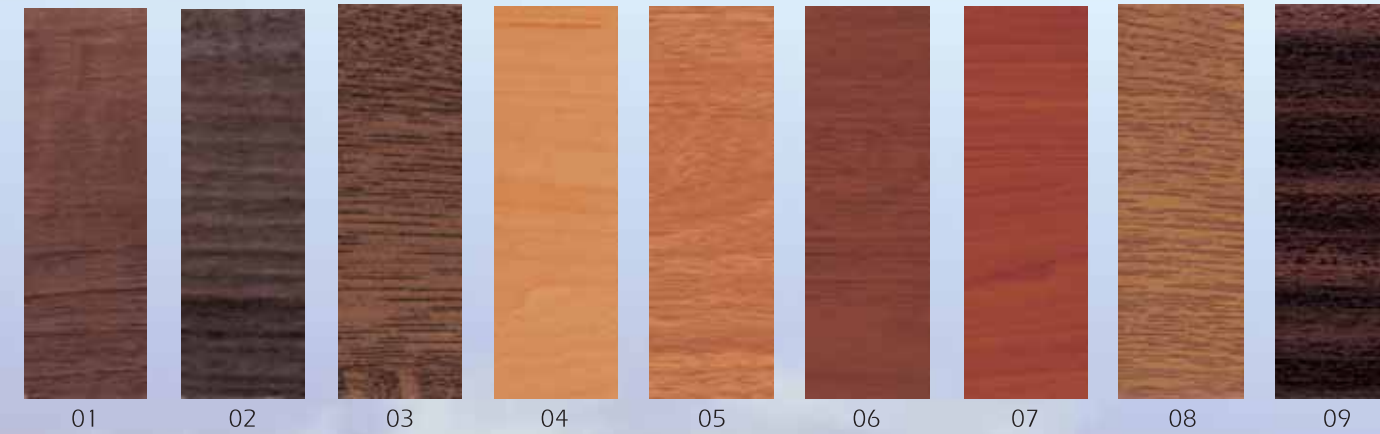
Polysheets Özellikleri / Characteristics

- Suya Karşı Dayanıklığıdır.
- Thermoform yapılarak mükemmel şekilde vakumla şekillendirilebilir.
- Kimyasal ve korozyona dayanıklıdır.
- Isı iletkenliği vardır.
- Ses izolasyonu yüksektir.
- Su absorpsiyonu düşüktür.
- Darbe direnci yüksektir.
- Yüksek ultraviyole ve hava direncine sahiptir.
- İyi mekanik özellikleri vardır.
- Uzun vadede zararlı bir kimyasal etkisi yoktur.
- İnsana ve çevreye zarar vermez.
- Formaldehit, Amyant, Linden PCB, PCF ve CFC içermez.
- Ateşe karşı dayanıklıdır, alev üretmez, alevi söndürür.

- RESISTANT TO WATER
- CAN BE FORMED THROUGH THERMOFORMING
- RESISTANT TO CHEMICALS AND CORROSION.
- THERMAL CONDUCTIVITY
- HIGH NOISE INSULATION
- LOW WATER ABSORPTION
- HIGH IMPACT RESISTANCE
- HIGH ULTRAVIOLET AND AIR RESISTANT
- GOOD MECHANICAL PROPERTIES
- HARMLESS PROPERTIES IN THE LONG TERM
- HARMLESS TO ENVIRONMENT AND HUMAN
- FORMALDEHIT, AMYANT, LINDEN, PCB, PCF AND PFC ARE NOT INVOLVED.
- FIRE RESISTANT, NOT BURST INTO FIRE, DAMPING THE FIRE



Zengin Renk Seçeneklerimizden Örnekler Different options which are included in our wide range color alternatives



Özellikler / Properties	Norm	1.ÜRÜN ADI	2.ÜRÜN ADI
Thickness [mm]		1 - 10	1,5-2 / 1,5
Density [g/cm³]	DIN EN ISO 1183	1,40 - 1,46	1,39 - 1,42 / 1,28-1,32
E-modulus [Mpa]	ISO 527 (50 mm/min)	3000	2900 / 2700
Impact resistance (Charpy) [kJ/m²]	ISO 179/1eU	o. B.	o. B.
Notched impact resistance (Charpy) [kJ/m²]	ISO 179/1eA	9,0	7,3 / 8,0
Tensile strength [Mpa]	ISO 527 (50 mm/min)	52	46 / -
Flexural strength [Mpa]	ISO 178 (2 mm/min)	77,8	80
Shore-hardness D	ISO 868	81	77 / 82
Surface resistance ROE [Ω]	DIN IEC 60 167	2,00E+14	-
Volume resistance RD [Ω]	DIN IEC 60 093	1,74E+16	-
Dielectric strength E ₀ [KV/mm]	DIN IEC 243	16,8	-
Dielectric constant er	DIN 53 483	3,0 - 3,6	-
Coefficient of expansion (10 ⁴ /K)	DIN 53 752	7 x 10 ⁵	8 x 10 ⁵
Compressive strength [N/mm²]	DIN 53 421	70	-
Vicat softening point [°C]	ISO 306 (B 50)	72	70 / 78
Heat distortion temperature [°C]	ISO 75-2 (1,8 Mpa)	60	60 / 78
Water absorption [%]	ISO 62 (after 216 h)	0,1	0,09
Water vapour - diffusion equivalent Sd [m]	DIN 52 615	-	-

1. Ürün Tolerans / 1. Ürün Tolerances

Uzunluk / Length	Genişlik / Width	Et Kalınlığı / Thickness
+3,5 mm	+1,0 mm	±(0,08 mm + 0,03mm x S)
-0,0 mm	-0,0 mm	

2. Ürün Tolerans / 2. Ürün Tolerances

Uzunluk / Length	Genişlik / Width	Et Kalınlığı / Thickness
+4,0 mm	+4,0 mm	±(0,08 mm + 0,03mm x S)
-0,0 mm	-0,0 mm	

