

Lizenzgeber	XELLA Deutschland GmbH , Dr.-Hammacher-Str. 49, D-47119 Duisburg																
Alleinvertrieb	SILIKALZIT Marketing GmbH , Donnersbergerstr. 4, D-80634 München																
Produktbeschreibung	<p>ABSOLYT ist ein kugelporiges mineralisches Feingranulat auf der Basis von Calciumsilikathydrat (Tobermorit (Hauptbestandteil)) mit sehr hohem Aufsaugvermögen für</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Alkalische Substanzen (Laugen) ◆ Feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten ◆ Unpolare, organische Flüssigkeiten, z.B. Öle, Kraftstoffe ◆ Wässrige und polare Flüssigkeiten <p>ABSOLYT wird ressourcenschonend zu 100% aus veredelten Produktionsresten hergestellt.</p>																
Einsatzbereiche	ABSOLYT wird mit Erfolg eingesetzt bei Öl- und Chemieunfällen auf Verkehrsflächen und bei Leckagen auf festen Untergründen, von Feuer- und Ölwehren, in Industrie- und Gewerbebetrieben, im Straßen- und Schienenverkehr, zur Tankreinigung u.a.m.																
Herstellungsart	hydrothermal - Reaktionstemperatur 180 -190°C																
Schmelzpunkt	≥ 1200°C																
spez. Oberfläche nach BET	~ 20 - 30 m ² /g																
Körnung	0,5 - 5,6 mm																
Reindichte nach DIN 4226/3	2,5 - 2,7 g/cm ³																
Schüttdichte nach DIN 4226/3	~ 420 kg/m ³																
relative Restfeuchte	~ 3 M-% H ₂ O																
pH-Wert (400 g / l H₂O)	9,5 - 11																
Absorptionsvermögen	<p>je nach Dichte und Konsistenz der zu absorbierenden Stoffe 60 - 130% des Eigengewichtes von ABSOLYT, z.B.</p> <table border="1"> <tr> <td>Wasseraufsaugung</td> <td>ca. 90 - 120 Gew.-%</td> </tr> <tr> <td>Heizöl EL</td> <td>ca. 75 Gew.-%</td> </tr> <tr> <td>Isopropanol</td> <td>ca. 65 Gew.-%</td> </tr> <tr> <td>Harnstofflösung (1%)</td> <td>ca. 140 Gew.-%</td> </tr> <tr> <td>Natronlauge (7,5%)</td> <td>ca. 150 Gew.-%</td> </tr> </table>	Wasseraufsaugung	ca. 90 - 120 Gew.-%	Heizöl EL	ca. 75 Gew.-%	Isopropanol	ca. 65 Gew.-%	Harnstofflösung (1%)	ca. 140 Gew.-%	Natronlauge (7,5%)	ca. 150 Gew.-%						
Wasseraufsaugung	ca. 90 - 120 Gew.-%																
Heizöl EL	ca. 75 Gew.-%																
Isopropanol	ca. 65 Gew.-%																
Harnstofflösung (1%)	ca. 140 Gew.-%																
Natronlauge (7,5%)	ca. 150 Gew.-%																
Lagerfähigkeit	ABSOLYT - Granulat unbegrenzt																
Lieferform	PE-Säcke 50 Liter – big-bags - bulk																
Chemische Analyse	<p>(Richtanalyse in M-%)</p> <table border="1"> <tr> <td>CaO</td> <td>27 M-%</td> </tr> <tr> <td>SiO₂</td> <td>55 M-%</td> </tr> <tr> <td>Al₂O₃</td> <td>3 M-%</td> </tr> <tr> <td>MgO</td> <td>1 M-%</td> </tr> <tr> <td>Fe₂O₃</td> <td>1 M-%</td> </tr> <tr> <td>Alkalien</td> <td>1 M-%</td> </tr> <tr> <td>Sonstige</td> <td>2 M-%</td> </tr> <tr> <td>GV</td> <td>10 M-%</td> </tr> </table>	CaO	27 M-%	SiO ₂	55 M-%	Al ₂ O ₃	3 M-%	MgO	1 M-%	Fe ₂ O ₃	1 M-%	Alkalien	1 M-%	Sonstige	2 M-%	GV	10 M-%
CaO	27 M-%																
SiO ₂	55 M-%																
Al ₂ O ₃	3 M-%																
MgO	1 M-%																
Fe ₂ O ₃	1 M-%																
Alkalien	1 M-%																
Sonstige	2 M-%																
GV	10 M-%																



Ölbinder Typ III R, Chemikalienbinder
für die Gruppen B, F, H, P

Entsorgung nach Gebrauch	<p>Für Entsorgungsmaßnahmen sind die einschlägigen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften für den an ABSOLYT gebundenen Stoff zu beachten.</p> <p>Unbenutztes ABSOLYT kann auf Deponieklasse I entsorgt werden.</p>
Prüfzeugnisse	<p>ABSOLYT ist entsprechend den amtlichen „Anforderungen an Ölbinder“ des BMU geprüft und hat das Prüfzeugnis als Ölbinder Typ III R erhalten.</p> <p>Damit ist ABSOLYT aufgrund der guten Rutschfestigkeit und leichten Wiederbeseitigung in Deutschland auch für Verkehrsflächen (Straßen, Autobahnen, Plätze) zugelassen.</p>
Gesundheitsaspekte	<p>ABSOLYT ist vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen arbeitsmedizinisch geprüft und ohne Erfordernis besonderer Schutzmaßnahmen bei der Anwendung zugelassen.</p> <p>Beim Ausschütten der Säcke bitte auf Windrichtung und –stärke, sowie allgemeine Staubschutzmaßnahmen achten.</p>
Funktionsbeschreibung	<ul style="list-style-type: none">◆ ABSOLYT bindet absorptiv, adsorptiv oder chemisch organische und anorganische Verbindungen, wie<ul style="list-style-type: none">○ Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe○ Laugen○ Farben, Lacke○ Lösemittel, Kohlenwasserstoffe (chloriert, gesättigt, ungesättigt) <p>Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden!</p> <ul style="list-style-type: none">◆ ABSOLYT nimmt auch pastöse Flüssigkeiten und Emulsionen auf.◆ Kleinere Flächenbrände von Ölen und Lösemitteln können durch Abstreuen mit ABSOLYT eingedämmt werden.◆ ABSOLYT entfernt durch Ionenaustausch u./o. Adsorption verschiedene Schwermetalle aus kontaminierten Rauch- und Abgasen.
Anwendung	<p>Vor der Anwendung Verträglichkeit mit der aufzunehmenden Flüssigkeit prüfen! ABSOLYT wird auf die zu beseitigende Flüssigkeit ca. 5 mm dick aufgestreut und nach ausreichender Einwirkzeit wieder beseitigt. Die Aufsaugwirkung wird durch hin- und herkehren mit einem harten Besen noch verbessert und beschleunigt. Durch seine gute Rieselfähigkeit ist ABSOLYT leicht auszubringen. ABSOLYT ist zur Verwendung in üblichen Streugeräten geeignet.</p>
Praktische Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none">◆ Schnelle und vollständige Aufnahme von Ölen, Kraftstoffen und ölartigen Produkten nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen◆ Schnelle und vollständige Aufnahme von z.B. Laugen, Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffe, Farben und Lacken nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen◆ Konditionierung und teilweise Dekontamination von Klärschlämmen, je nach Belastungsstoff◆ Konditionierung von Lack-, Öl- und Bohrschlämmen◆ Reinigung von chemischen Prozesswässern, z.B. mit HCl- oder Schwermetallkontamination, durch Filtration
Produktvarianten gegenwärtiger Stand	<p>Die gegenwärtigen Erkenntnisse werden durch laufende Forschungen und die Entwicklung von Spezialprodukten mit anwendungsspezifischen Eigenschaften ständig erweitert.</p> <p>Sollten Sie spezielle Anforderungen an ABSOLYT haben: Sprechen Sie mit uns!</p>
